

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-1-142.88

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 120-660 м³/ч, НАПОРОМ 8-51 м
ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 4.0 м
(СБОРНО-МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)

АЛЬБОМ 3

ОБЩИЕ ЧЕРТЕЖИ

АР	АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ	СТР.	25
КЖ 1	КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	СТР.	10-35
КМ 1	КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ	СТР.	36-43

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-1-142.88

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 120-660 М³/Ч, НАПОРОМ 6-51 М ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 4,0 М (СБОРНО-МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)

АЛЬБОМ 3 ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ

Альбом 1	ПЗ	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	Альбом 6	ЭМ	СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ
Альбом 2	ТХ	ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА	АТХ	АТХ	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ
	ВК	ВНУТРЕННИЙ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ	Альбом 7	Н	НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
	ОВ	ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ	Альбом 8	СО	СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ
Альбом 3		Общие чертежи	Альбом 9	ВМ	ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ
	АР	АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ	Альбом 10	С	Сметы. Общая часть
	КЖ1	КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	Альбом 11	С	Сметы. Подземная часть.
Альбом 4	КЖ1	КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ			
	КЖИ	ИЗДЕЛИЯ			
	АРИ	ИЗДЕЛИЯ			
Альбом 5		ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ			
	КЖ2	КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ			
	КЖ2	КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ			
	КЖ2.И	ИЗДЕЛИЯ			

ПРИМЕНЕННЫЕ ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

Серия 7.902-4 БАК РАЗРЬБА СТРУИ ВМЕСТИМОСТЬЮ 180 А

РАЗРАБОТАН ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
"ХАРЬКОВСКИЙ ВОДОКАНАЛПРОЕКТ"

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

Г.А. Бондаренко
В.С. Алякк

Распространитель ЦИТП (Тбилисский филиал)

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
ГЛАВНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ ПРОЕКТИРОВАНИЯ Госстроя СССР
ПРОТОКОЛ ОТ 09.08.88г. №53

С О Д Е Р Ж А Н И Е А Л Ь Б О М А

№№ листов	Наименование и обозначение документов, - Наименование листа	Стр.
	Содержание альбома	2
	Основной комплект чертежей марки АР	
1.	Общие данные	3
2.	План на отм. 0,000	4
3.	Разрезы 1-1, 2-2	5
4.	Фасады. Схемы расположения элементов заполнения оконных проемов	6
5.	План кровли, Планы полов, Эскизикация полов	7
6.	План отверстий и закладных элементов. Фрагменты. Сечения. Узлы	8
7.	Детали I-III	9
	Основной комплект чертежей марки КЖ1	
1.	Общие данные	10
2.	Схема расположения плит покрытия на отм. 4,800 (начало)	11
3.	Схема расположения плит покрытия на отм. 4,800 (окончание)	12
4.	Схема расположения перекрытия РКМ1 на отм. -0,030 (начало)	13
5.	Схема расположения перекрытия РКМ1 на отм. -0,030 (продолжение)	14
6.	Схема расположения перекрытия РКМ1 на отм. -0,030 (окончание)	15
7.	Балки обвязочные монолитные 60м1-60м3	16
8.	Балки обвязочные монолитные 60м1-60м3. Общий вид и схема армирования (начало)	17
9.	Балки обвязочные монолитные 60м1-60м3. Общий вид и схема армирования (окончание)	18
10.	РКМ2. Перекрытие на отм. -3,200; -4,700; -6,200	19
11.	РКМ2. Перекрытие на отм. -3,200; -4,700; -6,200; ПМ1. Схема армирования балки 6М1-6М3	20
12.	РКМ2. Перекрытие на отм. -3,200; -4,700; -6,200; балки 6М4, 6М5. Колонна КМ1	21
13.	РКМ2. Перекрытие на отм. -3,200; -4,700; -6,200. ПМ1. Схема армирования	22
14.	РКМ2. Перекрытие на отм. -3,200; -4,700; -6,200. Спецификация (начало)	23
15.	РКМ2. Перекрытие на отм. -3,200; -4,700; -6,200. Спецификация (окончание)	24
16.	Кольцо обвязочное монолитное ОКМ1	

№№ листов	Наименование и обозначение документов, - Наименование листа	Стр.
	Общий вид и схема армирования (начало)	25
17.	Кольцо обвязочное монолитное ОКМ1	
	Общий вид и схема армирования (окончание)	26
18.	Схема расположения фундаментов под оборудование (начало) Насосы марки СМ	27
19.	Схема расположения фундаментов под оборудование (Продолжение) Насосы марки СМ	28
20.	Схема расположения фундаментов под оборудование (окончание) Насосы марки СМ	29
21.	Схема расположения фундаментов под оборудование (начало) Насосы марки СД	30
22.	Схема расположения фундаментов под оборудование (Продолжение) Насосы марки СД	31
23.	Схема расположения фундаментов под оборудование (окончание) Насосы марки СД	32
24.	Схема расположения фундаментов под лестницы	33
25.	Детали гидроизоляции Установка дренажного приемка	34
26.	Схемы расположения элементов заземления	35

№№ листов	Наименование и обозначение документов, - Наименование листа	Стр.
	Основной комплект чертежей марки КМ1	
1.	Общие данные (начало)	36
2.	Общие данные (продолжение)	37
3.	Общие данные (продолжение)	38
4.	Общие данные (окончание)	39
5.	Схема расположения путей подвешенного транспорта на отм. -1,050	40
6.	Схема расположения путей подвешенного транспорта на отм. 3,750	41
7.	Схема расположения наружной лестницы и ограждения кровли (начало)	42
8.	Схема расположения наружной лестницы и ограждения кровли (окончание)	43

ТМ 902-1-102.88. Криволин.

Составитель: Т.А. Криволин. Проверил: Т.А. Криволин. 1-9078

- 2 -

Поверен	
И.И.И.И.	

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ
ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ РР

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Лист	Наименование	Примечание
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	
2	План на отм. 0,000	
3	Разрезы 1-1, 2-2	
4	Фасады, Схемы расположения элементов заполнения оконных проемов.	
5	План кровли. Планы полов. Эспликация полов	
6	План отверстий и закладных элементов фрагмент 1. Сечения. Узлы	
7	Детали I-XIII	

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ГОСТ 12506-81	Окна деревянные для производственных зданий	
ГОСТ 6629-74*	Двери деревянные внутренние для жилых и общественных зданий	
ГОСТ 8484-82	Плиты железобетонные для производственных зданий	
1.038.1-1	Перекрытия железобетонные для зданий с кирпичными стенами	
1.400-15 вып. 1	Унифицированные закладные изделия железобетонных конструкций для крепления технологических коммуникаций и устройств	
1.431-6	Кирпичные перегородки для одноэтажных и многоэтажных производственных зданий	
2.236-2 вып. 1	Детали примыкания оконных и дверных блоков к стенам и перегородкам каркасно-панельных и кирпичных зданий	
2.460-14 вып. 0	Типовые узлы покрытия промышленных зданий в местах установки вентиляционных шахт	
2.460-15 вып. 1	Типовые узлы покрытия промышленных зданий в местах установки крышных вентиляторов	
5.904-4	Двери люки для вентиляционных камер	

Обозначение	Наименование	Примечание
	Прилагаемые документы	
902-1-142.88-АРН	Изделия	Альбом 4
-АР.ВМ	Вм по рабочим чертежам основного комплекта	
	Марка РР	Альбом 9

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТЕКОЛ

Наименование и марка остекленного изделия	Гос. и вид стекла	Толщина мм	Размеры, мм		Кол. шт.
			Длина	Ширина	
Оконный блок ПВД 18-18.1	III-78	4	1580	1025	6
		4		450	6

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1. За условную отметку 0,000 принят уровень чистого пола монтажной площадки машинного отделения, что соответствует абсолютной отметке []

2. Условная отметка уровня земли принята - 0,150

3. Над проемами уложены сборные железобетонные перекрытия. Усиленные перекрытия уложены со стороны помещений

Над проемами по ширине 700 и менее выкладываются рядовые перекрытия из отборного целого кирпича на растворе марки 25 и заделываются в проемы на расстоянии не менее 250 мм от откосов проемов. Под нижний ряд кирпича в слой раствора укладывается арматура ф8А1 из расчета по два стержня на каждые 1/2 кирпича толщины стены. Расход арматуры 22кг.

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИИ

Лист	Наименование	Примечание
1	Спецификация стекол	
2	Спецификация элементов заполнения проемов	
4	Спецификация элементов заполнения оконных проемов	
6	Спецификация к схеме расположения закладных элементов	

ОСНОВНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

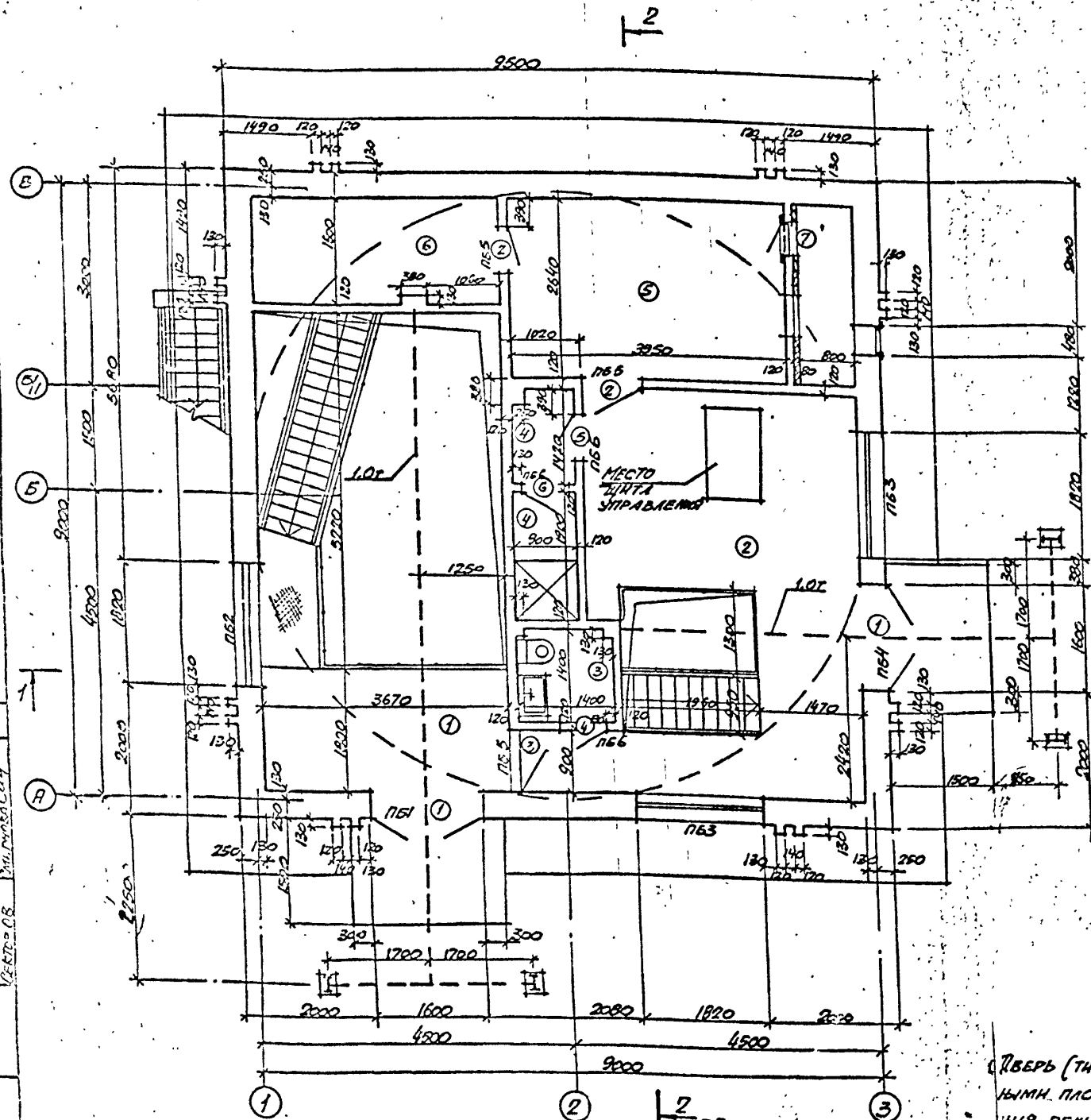
Наименование	Ед. изм.	Количество							
		Монолитный				Сборный			
		-4,0	-5,5	-7,0	-4,0	-5,5	-7,0	-7,0	
Площадь застройки	м ²	90,3	90,3	90,3	90,3	90,3	90,3	90,3	
Общая площадь	м ²	165,6	165,6	165,6	165,6	165,6	165,6	165,6	
В том числе:									
Подземной части	м ²	89,2	89,2	89,2	89,2	89,2	89,2	89,2	
на расчетную единицу	м ²	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	
Строительный объем	м ³	805,9	993,9	1102,4	867,5	922,3	1015,6	1102,4	
В том числе:									
Подземной части	м ³	424,1	512,6	651,1	416,2	512,6	564,3	651,1	
на расчетную единицу	м ³	1,45	1,81	2,17	1,39	1,81	1,88	2,17	

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами

Гл. инж. проекта / [Подпись]

Изм. №	Привязки	Лист	Листов
		1	7
ТП 902-1-142.88-АР -3-			
Исполн.	Провер.	Инженер-проектировщик	Инженер-проектировщик
И.В.П. Сидорова	С.И.В. Баранова	С.И.В. Баранова	С.И.В. Баранова
Инж. Г. Хасина	Инж. Г. Хасина	Инж. Г. Хасина	Инж. Г. Хасина
Ст. пр. Хасина	Ст. пр. Хасина	Ст. пр. Хасина	Ст. пр. Хасина
Инж. Баранова	Инж. Баранова	Инж. Баранова	Инж. Баранова

ПЛАН НА ОТМ. 0,000



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

НАИМЕНОВАНИЕ	ПЛОЩАДЬ м ²	КАТЕГОРИЯ ПРОИЗВОДСТВА ПО ВЗРЫВНО-ВЗРЫВНО-ПОЖАРНОЙ И ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ
1 МОНТАЖНАЯ ПЛОЩАДКА		
ПОМЕЩ. РЕШЕТОК	6,6	Д
2 МОНТАЖНАЯ ПЛОЩАДКА		
МАШЗАЛА	19,2	Д
3 САНУЗЕЛ	2,0	
4 ДУШЕВАЯ С ТАМБУРОМ	3,0	
5 ВЕНТКАМЕРА	13,1	Д
6 УЗЕЛ ВВОДА ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ	5,9	Д
7 ПОМЕЩЕНИЕ РЕШЕТОК	25,5	Д
8 МАШЗАЛА	36,3	Д
9 ПРИБЫЛЬНЫЙ РЕЗЕРВУАР	25,5	Д

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК

МАРКА ПОЗ.	СХЕМА СЕЧЕНИЯ
П61	8-9
П62	10-11
П63	11
П64	9
П65	12
П66	13

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ И ПЕРЕМЫЧЕК

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. ЕД.
1	902-1-142.88-АР.И.И.	ДВЕРНОЙ БЛОК ИР1	2	
2	ГОСТ 5629-74*	ДВЕРНОЙ БЛОК ИР2-9	2	
3	ГОСТ 6629-74*	ДВЕРНОЙ БЛОК ИР2-9А	1	
4	ГОСТ 6629-74*	ДВЕРНОЙ БЛОК ИР2-7СД	1	
5	ГОСТ 6629-74*	ДВЕРНОЙ БЛОК ИР2-7САД	1	
6	ГОСТ 6629-74*	ДВЕРНОЙ БЛОК ИР2-7СВАД	1	
7	Б. 904-4	ДВЕРЬ ТЕРМИТЕЧЕСКАЯ СТЕПЛЕННАЯ ДУС-0,5Х1,25	1	36,0
8	1.038.1-1	5П621-27(п)	1	285
9	1.038.1-1	2П619-3(п)	4	81
10	1.038.1-1	5П625-37(п)	1	338
11	1.038.1-1	2П622-3(п)	7	92
12	1.038.1-1	1П613-1	3	25
13	1.038.1-1	1П610-1	3	20

ВЕДОМОСТЬ ПРОЕМОВ ДВЕРЕЙ

МАРКА ПОЗ.	РАЗМЕР ПРОЕМА, мм
1	1500 x 4120
2, 3	910 x 2070

МАРКА ПОЗ.	РАЗМЕР ПРОЕМА, мм
4, 5, 6	710 x 2070
7	550 x 1300

2. Чертежи подземной части см. в альбоме Б

ДВЕРЬ (ТИП. 3) МЕЖДУ МОНТАЖНЫМИ ПЛОЩАДКАМИ ПОМЕЩЕНИЯ РЕШЕТОК И МАШЗАЛА ИСПОЛНИТЬ С ОТМ. 0,300.

ПРИВЯЗКА

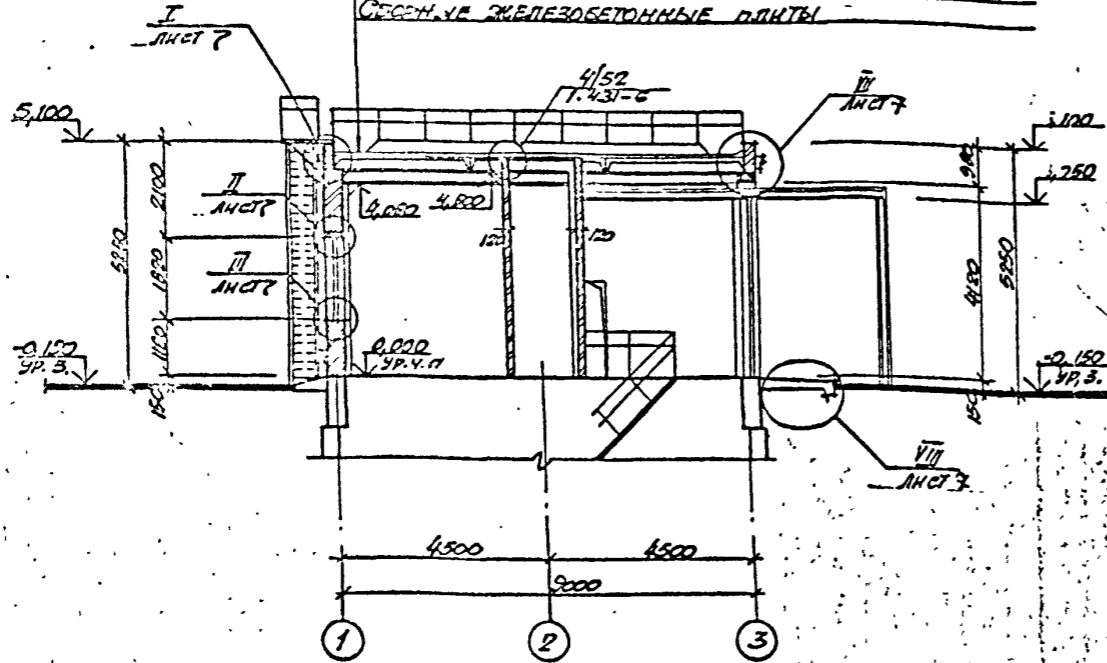
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.

ТП 902-1-142.88-АР -1-

И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.

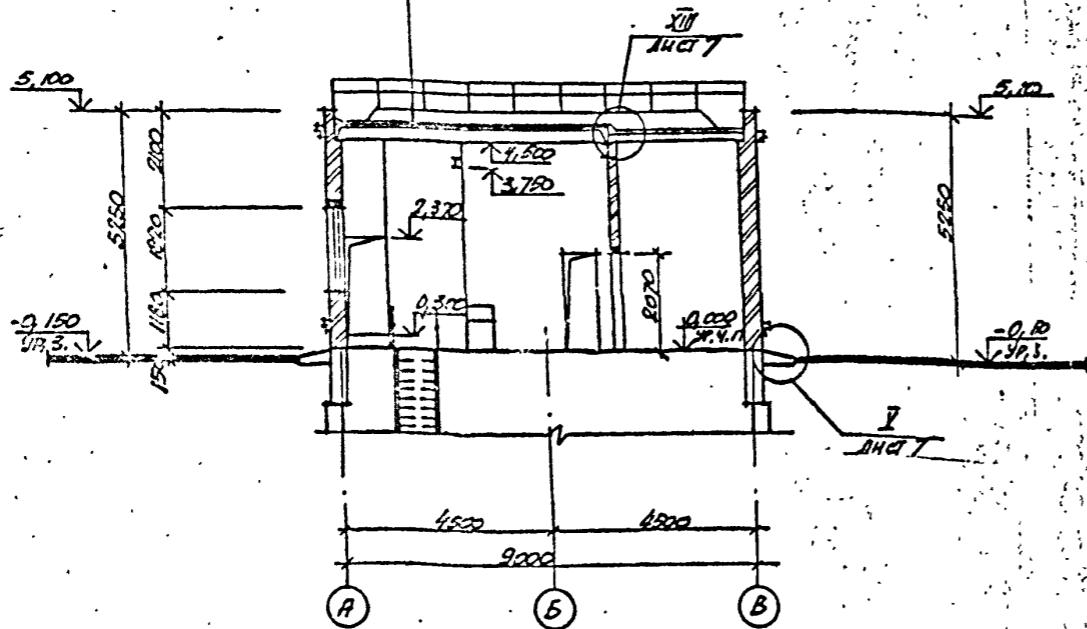
РАЗРЕЗ 1-1

ЗВУКОНЕДУЩИЙ СЛОЙ ИЗ ГРАВЬ (ГОСТ 8268-82) С ЗЕРНИЦЫ 5-10 мм, ВТОПЛЕННОГО В ГОРЯЧУЮ БИТУМНУЮ МАСТИКУ-10 мм
 4-СЛОЙНЫЙ ВОДОИЗОЛЯЦИОННЫЙ КОБЕР ИЗ РЕБЕРОИДА МАРКИ РЭМ-350 (ГОСТ 10173-82) НА ГОРЯЧЕЙ АНТИСЕПТИРОВАННОЙ БИТУМНОЙ МАСТИКЕ МАРКИ МББ-Г (ГОСТ 2889-82)
 СТАЖИКА ИЗ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНОГО РАСТВОРА МАРКИ У ОТРУБТОБОЙ ПОВЕРХНОСТИ РАСТВОРОМ БИТУМА МАРКИ У В КЕРОСИНЕ В СООТНОШЕНИИ 1:2 (ПО ВЕСУ) - 15 мм
 ЧЕРДЫЛКА-ПЕНОБЕТОН (ρ=300 кг/м³ δ=150 мм)
 ПАРОВОИЗОЛЯЦИЯ- ОБМАЗКА ГОРЯЧИМ БИТУМОМ ЗА 2 РАЗА
 ОСНОВАНИЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПЛЫТЫ



РАЗРЕЗ 2-2

СОСТАВ КРОВЛИ СМ. РАЗРЕЗ 1-1



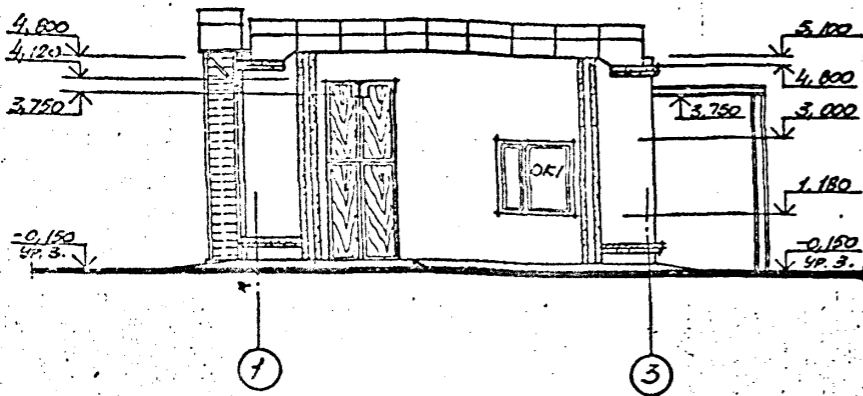
ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ
 ПЛОЩАДЬ м²

НАИМЕНОВАНИЕ ИЛИ НОМЕР ПОМЕЩЕНИЯ	ПОТОЛОК		СТЕНЫ ИЛИ ПЕРЕГОРОДКИ		ОТДЕЛКА ИЛИ ПАНЕЛЬ		ПРИМЕЧАНИЕ
	ПЛОЩАДЬ	ВИД ОТДЕЛКИ	ПЛОЩАДЬ	ВИД ОТДЕЛКИ	ПЛОЩАДЬ	ВИСОТА, мм.	
1	25,8	ЗАТИРКА. ПОКРАСКА ПОЛИВИНИЛ АЦЕТАТНОЙ КРАСКОЙ ЭВА-27.	101,7	ШТУКАТУРКА КИРПИЧНЫХ СТЕН ИЗВЕСТКОВЫМ РАСТВОРОМ. ПОКРАСКА ПОЛИВИНИЛ АЦЕТАТНОЙ КРАСКОЙ ЭВА-27.			
2	23,6	ЗАТИРКА. КЛЕЕВАЯ ПОКРАСКА	109,3	ШТУКАТУРКА КИРПИЧНЫХ СТЕН ИЗВЕСТКОВЫМ РАСТВОРОМ. КЛЕЕВАЯ ПОКРАСКА.			
3	2,0	ЗАТИРКА. ПОКРАСКА ПОЛИВИНИЛ АЦЕТАТНОЙ КРАСКОЙ ЭВА-27.	18,8	ШТУКАТУРКА КИРПИЧНЫХ СТЕН ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ. ПОКРАСКА ПОЛИВИНИЛ АЦЕТАТНОЙ КРАСКОЙ ЭВА-27.	7,4	ПЛЕКОВАННАЯ ПАНЕЛЬ	1500
4	3,0	ЗАТИРКА. ПОКРАСКА МАСЛЯНОЙ КРАСКОЙ	30,2	ШТУКАТУРКА КИРПИЧНЫХ СТЕН ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ. ПОКРАСКА МАСЛЯНОЙ КРАСКОЙ.	14,9	ПЛЕКОВАННАЯ ПАНЕЛЬ	1500
5	19,0	ЗАТИРКА. ИЗВЕСТКОВАЯ ПОБЕЛКА.	145,8	ПОКРАСКА ШИВОВ КИРПИЧНЫХ СТЕН. ИЗВЕСТКОВАЯ ПОБЕЛКА			
8	36,3	ЗАТИРКА КЛЕЕВАЯ ПОКРАСКА	210,3 8140,0 6103,6	ЗАТИРКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СТЕН. КЛЕЕВАЯ ПОКРАСКА.	36	МАСЛЯНАЯ КРАСКА	1500 а - для пыле- и звукоизоляции б - для 4,0 м.
7	26,5	ЗАТИРКА. ПОКРАСКА ПОЛИВИНИЛ АЦЕТАТНОЙ КРАСКОЙ ЭВА-27.	23,5 102,1 134,7	ЗАТИРКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СТЕН. ПОКРАСКА ПОЛИВИНИЛ АЦЕТАТНОЙ КРАСКОЙ ЭВА-27.			б - для 5,5 м

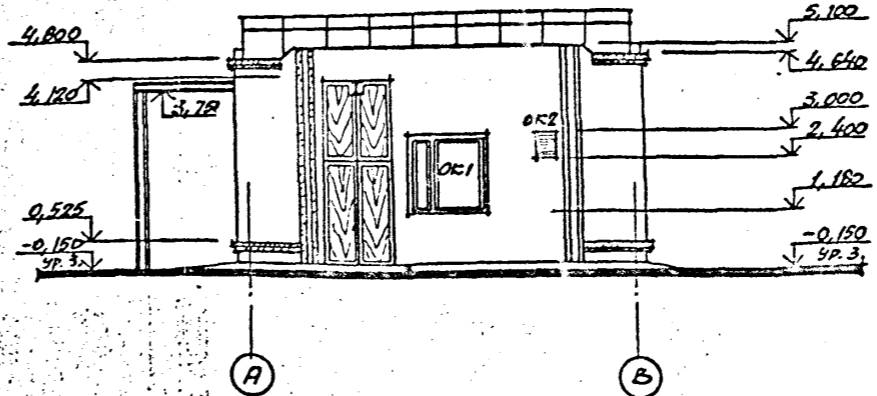
СОСТАВ КРОВЛИ
 ПОС. 10173-82
 МББ-Г
 РЭМ-350
 Т-3019

ТИП 902-1-142.88-AP		СТАРИК	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРИВЕРИЛИ	НАСЛЕД. ШЕНТО	ЛТ	КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ - СТЬИВ 120 - 650 М3/Ч, НАПОРНОМ 6 - СИМ	Р 3
	НАСЛЕД. ГОЛОВСКИЙ	С		
	НАСЛЕД. ЗАБСЕНКО	С		
	НАСЛЕД. ЗЕКИНА	С		
ИНЗ. №	СТ. АРХ.	ИНЖ.	РАЗРЕЗЫ 1-1, 2-2	КОМПЬЮТЕРНОЕ ПОСОБИЕ ПОСРЕДСТВОМ КОМПЬЮТЕРА

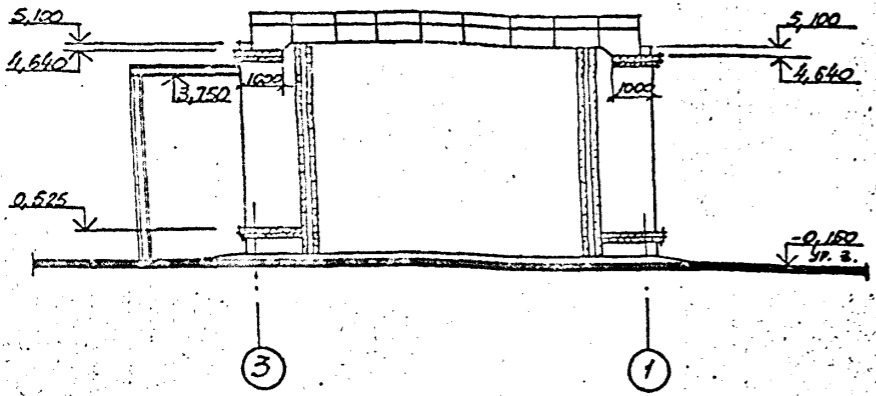
ФАСАД 1-3



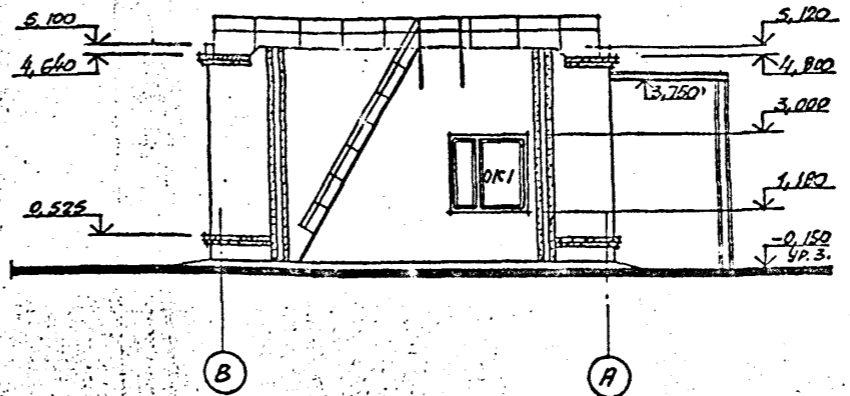
ФАСАД А-В



ФАСАД 3-1

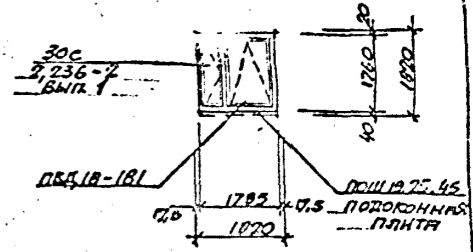


ФАСАД В-А

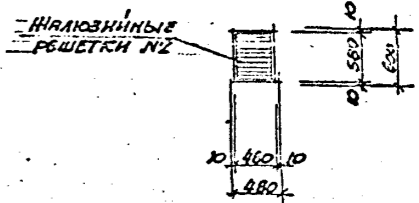


СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ.

ОК1 МЕСТ 3



ОК2 МЕСТ 1



СПЕЦИФИКАЦИЯ

ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ

НАИМ. ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ЕД.ИЗМ.	МАССА ЕД.ИЗМ.	ПРИМЕЧАНИЕ
ОК1	ГОСТ 12506-81	ОКНО ПБД 18-181	3		
	ГОСТ 6404-82	ПОДКОННИКА ПЛАНКА ПО 18, 25, 35-С	3	53,0	
ОК2	ТУ 56-1517-71	РЕШЕТКИ ИЛИОЗНИЙНЫЕ БЕЛЫХЦЕБЕЖНЫЕ НЕГОРЮЩИЕ №2	1	3,6	СМ. ЧЕР. ОБ.

ТП 902-1-142.88-АР - 6-

ПРОВЕРКА	ИЗМЕНИТЕЛЬ	КОМПЬЮТЕР	КАНАЛИЗАЦИОННАЯ И ВОДЯНАЯ СЕТЬ	СТАН. МЕСТ	ДИСТОР
			120 - 600 мм ² , ИЛИ ПОРОМ 6-51М	Р	4
			ФАСАДЫ.		
			СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ.		

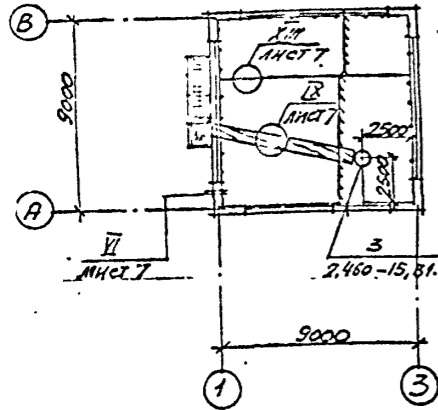
КОПИЕ БАРКАН

Т-3019 (3) ФОРМАТ А2

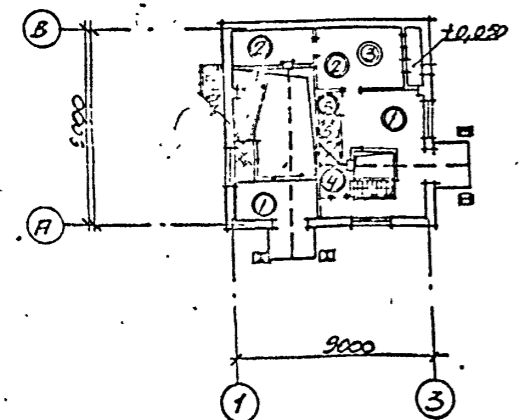
Лист 3

См. черт. Т-3019

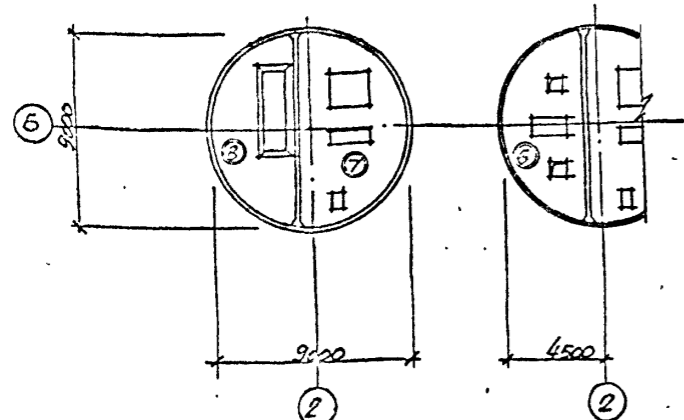
ПЛАН КРОВЛИ



ПЛАН ПОЛОВ НА ОТМ. 0,000



ПЛАН ПОЛОВ НА ОТМ. -5,500; -7,000; -8,500



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ

НАИМЕНОВАНИЕ ИЛИ НОМЕР ПОМЕЩЕНИЯ ПО ПРОЕКТУ	ТИП ПОЛА ПО ПРОЕКТУ	СХЕМА ПОЛА ИЛИ НОМЕР УЗЛА ПО СЕРИИ	ЭЛЕМЕНТЫ ПОЛА ИЛИ ПОЛЦЕНА	ПЛОЩАДЬ ПОЛА, м²
1,2	1		ПОКРЫТИЕ - БЕТОН КЛАССА В5 С ПРОПИТКОЙ ПОВЕРХНОСТИ ФЛОАТАМИ ИТ 30 ДО 110 ММ СЛОИСТАЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ПАНТА.	25,8
5,6	2		ПОКРЫТИЕ - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР МАРКИ 200 С ЖЕЛЕЗНЕНИЕМ - 50 ММ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПАНТЫ	16,8
5	3		ПОКРЫТИЕ - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР МАРКИ 200 - 20 ММ СЯНКА - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР МАРКИ 150 - 40 ММ ТЕПЛОИЗОЛЯТОР - НЕСТЕЖЕ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПАНТЫ - 20 ММ. ПЛОТНОСТЬ 200 КГ/М³ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПАНТЫ.	2,2
3	4		ПОКРЫТИЕ - КЕРАМИЧЕСКИЕ ПЛИТКИ ПО ГОСТ 6787-80 - 13 ММ. ПРОСЛОЙКА И ЗАПОЛНЕНИЕ ШВОВ - БИТУМНАЯ МАСТИКА - 2 ММ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ СЛОЙ - 2 СЛОЯ ГИДРОИЗОЛЯ МАРКИ ГИ-1 НА БИТУМНОЙ МАСТИКЕ С ПОСЫПКОЙ ВЕРХНЕГО СЛОЯ ПЕСКОМ КРУПНОСТЬЮ 1,5-5 ММ ПО МАСТИКЕ - 12 ММ. ЗАТЯЖКА - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР МАРКИ 150 - 3 ММ. СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПАНТЫ.	2,0
4	5		ПОКРЫТИЕ - КЕРАМИЧЕСКИЕ ПЛИТКИ ПО ГОСТ 6787-80 - 13 ММ. ПРОСЛОЙКА И ЗАПОЛНЕНИЕ ШВОВ - БИТУМНАЯ МАСТИКА - 2 ММ. ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ СЛОЙ - 4 СЛОЯ ГИДРОИЗОЛЯ МАРКИ ГИ-1 НА БИТУМНОЙ МАСТИКЕ С ПОСЫПКОЙ ВЕРХНЕГО СЛОЯ ПЕСКОМ КРУПНОСТЬЮ 1,5-5 ММ, ПО МАСТИКЕ - 12 ММ. ЗАТЯЖКА ПАНТЫ - 3 ММ. СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПАНТЫ.	3,0

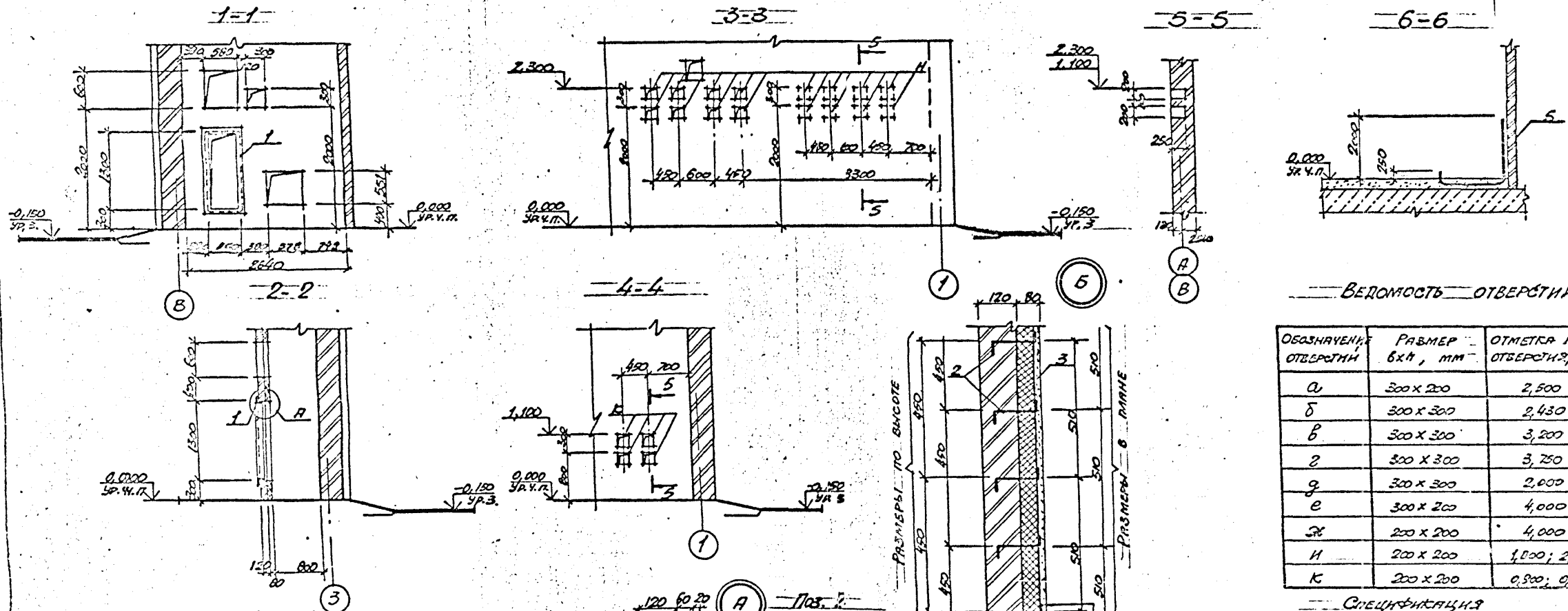
НАИМЕНОВАНИЕ ИЛИ НОМЕР ПОМЕЩЕНИЯ ПО ПРОЕКТУ	ТИП ПОЛА ПО ПРОЕКТУ	СХЕМА ПОЛА ИЛИ НОМЕР УЗЛА ПО СЕРИИ	ЭЛЕМЕНТЫ ПОЛА ИЛИ ТОЛЩИНА	ПЛОЩАДЬ ПОЛА, м²
7	6		ПОКРЫТИЕ - КЕРАМИЧЕСКИЕ ПЛИТКИ ПО ГОСТ 6787-80 - 13 ММ. ЗАПОЛНЕНИЕ ШВОВ - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР МАРКИ 150 ПРОСЛОЙКА - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР МАРКИ 150 - 17 ММ. МОНОЛИТНАЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ПАНТА	25,5
8	7		ПОКРЫТИЕ - КЕРАМИЧЕСКИЕ ПЛИТКИ ПО ГОСТ 6787-80 - 13 ММ. ЗАПОЛНЕНИЕ ШВОВ - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР МАРКИ 150 ПРОСЛОЙКА - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР МАРКИ 150 - 17 ММ. ПОДГОТОВКА - БЕТОН КЛАССА В3,5 С УКЛОНОМ ОТ 40 ДО 470 ММ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОЕ ДИШЦЕ.	36,5
9	8		ПОКРЫТИЕ - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР МАРКИ 200 - 20 ММ. ПОДГОТОВКА - БЕТОН КЛАССА В3,5 С УКЛОНОМ ОТ 300 ДО 500 ММ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОЕ ДИШЦЕ.	25,6

ПЛИНТУСЫ ВЫПОЛНИТЬ ИЗ МАТЕРИАЛА ПОКРЫТИЯ ПОЛА СМ. ЛИСТ 7 ДЕТ. X ДЛЯ ПОЛА ТИП 1,2,3,9, ДЕТ. XI ДЛЯ ПОЛА ТИП 4,6,7, ДЕТ. XI - ТИП ПОЛА 5. ПЛОЩАДЬ ПОЛА ДАТЬ БЕЗ ВЧЕТА КИЛЛАСОВ И ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ

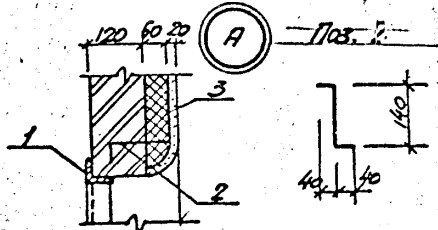
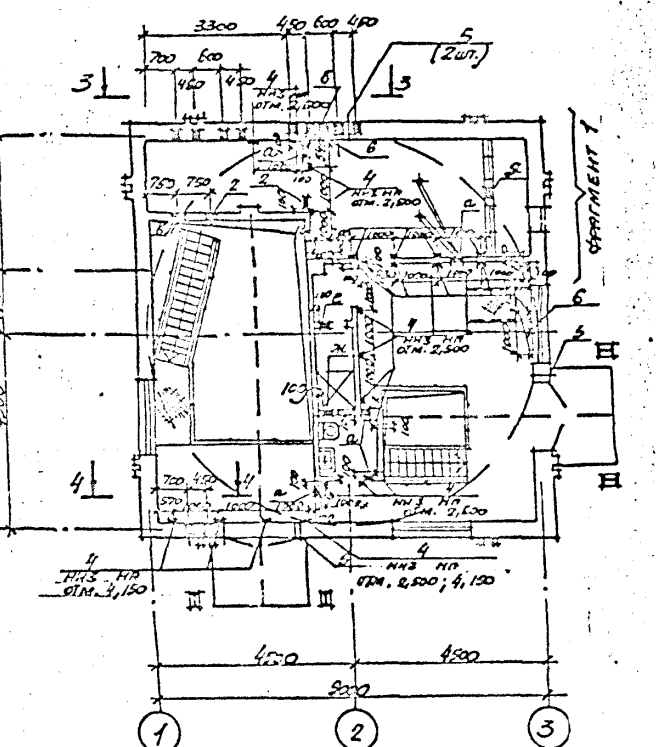
ТП 902-1-142.88-AP-99

ПРИЗЫВАН	Исполнитель	Проверенный	Согласованный	Согласованный	Согласованный
Исполнитель	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
Проверенный	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
Согласованный	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
Согласованный	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
Согласованный	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.

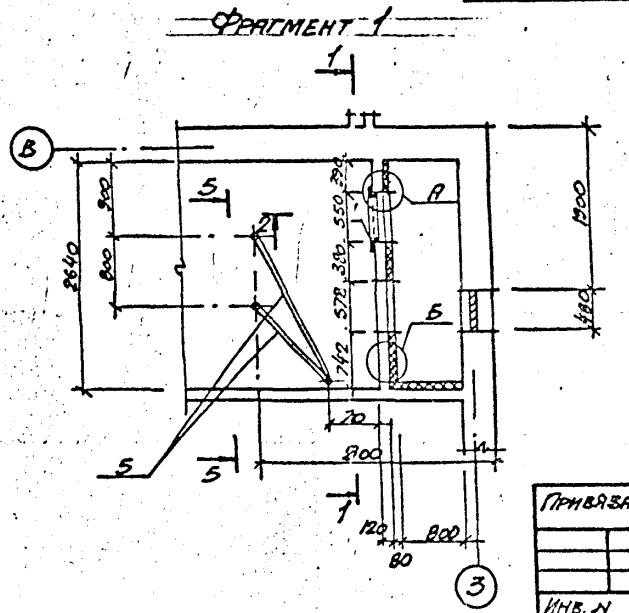
ЛИСТОВ 3



ПЛАН ОТВЕРСТИЙ И ЗАКЛАДНЫХ



ШТУКАТУРКА ЦЕМЕНТ-НЫМ РАСТВОРОМ СЕТКА 18-1,8 ММ СТЕПЛИТЕЛЬ КИРПИЧНАЯ СТЕНА Ø=120 ММ



ВЕДОМОСТЬ ОТВЕРСТИЙ

ОБОЗНАЧЕНИЕ ОТВЕРСТИЯ	РАЗМЕР БХВ, ММ	ОТМЕТКА НИЖА ОТВЕРСТИЯ, ММ	НАЗНАЧЕНИЕ
А	300 x 200	2,500	ЗА
Б	300 x 300	2,430	ОБ
В	300 x 300	3,200	ОБ
Г	300 x 300	3,250	ОБ
Д	300 x 300	2,600	ОБ
Е	300 x 200	4,000	ОБ
Ж	200 x 200	4,000	ОБ
И	200 x 200	4,000; 2,100	ОБ
К	200 x 200	0,800; 0,600	ОБ

СПЕЦИФИКАЦИЯ

К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЗАКЛАДНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

МАРКА, ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ЕД. ИЗМ.	МАССА ЕДИН. ЕДИН. ИЛИ М
1	ТН 902-1-142.88-КЛММ	ЗАКЛАДНОЕ ИЗДЕЛИЕ МКУ	1	534
2	-	ФБАЛ С-220 ПОСТ 5761-82	90	0,05
3	-	СЕТКА 18-1,8 ММ ПОСТ 3826-82	10,9	3,92 м ²
4	1.400-15	ЗАКЛАДНОЕ ИЗДЕЛИЕ МН 103-6	32	1,2
5	ТУ6-19-215-83	ТРУБА ПЛХ-В-П11254	4,0	0,33 м
6	1.400-15	ЗАКЛАДНОЕ ИЗДЕЛИЕ МН 101-3	2	1,6

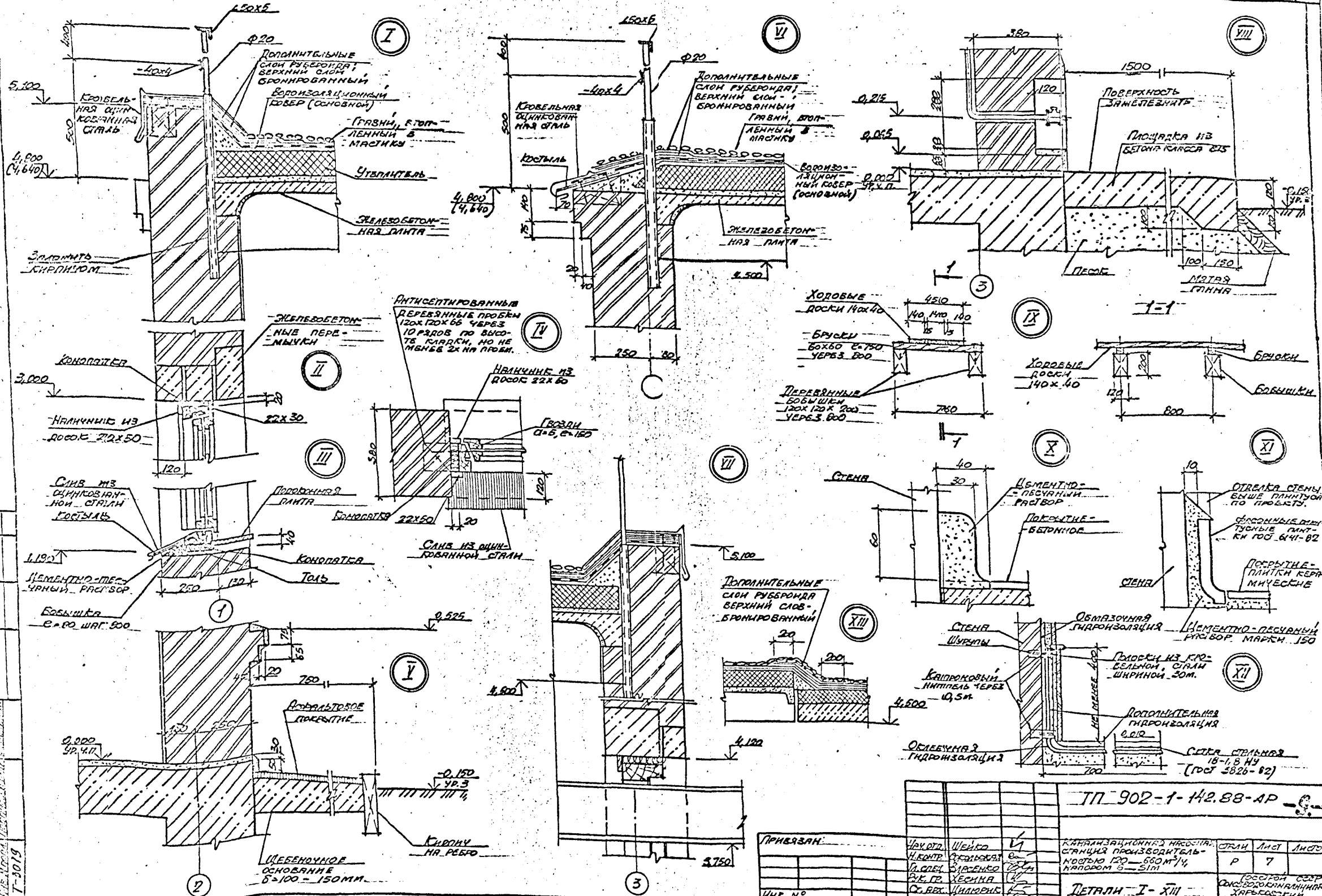
- 1. ЗАКЛАДНЫЕ (ПОЗ. 6) ВЫПОЛНИТЬ НА ОТМ. 0,500
- 2. ЗАКЛАДНЫЕ (ПОЗ. 5) ВЫПОЛНИТЬ НА ОТМ. 2,500

ТН 902-1-142.88-АР		- 8 -	
ПРОВЕРКА	ИЗМ. ОТД. ШЕДЕД М	КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 120-600 М ³ /Ч, НАПОРом 6-5 М	СТАРИЯ ЛНСТ ЛНСТС
	И. КОДИТЕ ОУДАКОВСКИЙ		Р. Б.
	И. СПЕЦ. ВАСИЛЕНКО		
	В.Е. СП. ХЕЧИНА		
	СТ. ВЕК. ШИЛОВ		
	И. И. И. И. И.		
		ПОСЛУЖИТЕЛЬ СООБЩЕНИЙ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЙ ЦЕНТР ХАРЬКОВСКОЙ ВОДИТЕЛЬНОСТИ	

КОПИЯ. СЛАЗАН

П-3019 (3) ФОРМАТ А2

ЛИСТ 3



Т-3019

ТН 902-1-142.88-AP			
ПРИВЯЗАН:	УЧ. ДИЗ. ШЕД. 6	КАНАЛИЗАЦИОННАЯ КОМПЛЕКТОВАНИЕ	СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ
	УЧ. ДИЗ. ШЕД. 6	КОЛЬЦА 120 - 550 мм	П 7
	УЧ. ДИЗ. ШЕД. 6	КОЛЬЦА 120 - 550 мм	КОЛЬЦА 120 - 550 мм
ИНВ. №	УЧ. ДИЗ. ШЕД. 6	КОЛЬЦА 120 - 550 мм	КОЛЬЦА 120 - 550 мм

Альбом 3

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки КЖ 1 (начало)

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Схема расположения плит покрытия на отм. 4,800 (начало)	
3	Схема расположения плит покрытия на отм. 4,800 (окончание)	
4	Схема расположения перекрытия РКМ 1 на отм. -0,030 (начало)	
5	Схема расположения перекрытия РКМ 1 на отм. -0,030 (Продолжение)	
6	Схема расположения перекрытия РКМ 1 на отм. -0,030 (Окончание)	
7	Балки связочные монолитные БМ1-БМ4 общий вид и схема армирования (начало)	
8	Балки связочные монолитные БМ1-БМ4 общий вид и схема армирования (продолжение)	
9	Балки связочные монолитные БМ1-БМ4 общий вид и схема армирования (окончание)	
10	РКМ 2. Перекрытие на отм. -3,200;-4,700;-6,200	
11	РКМ 2. Перекрытие на отм. -3,200;-4,700;-6,200. Схема армирования балки БМ1-БМ3	
12	РКМ 2. Перекрытие на отм. -3,200;-4,700;-6,200. Балка БМ4. Колонна КМ1	
13	РКМ 2. Перекрытие на отм. -3,200;-4,700;-6,200. Схема армирования.	
14	РКМ 2. Перекрытие на отм. -3,200;-4,700;-6,200. Спецификация (начало)	
15	РКМ 2. Перекрытие на отм. -3,200;-4,700;-6,200. Спецификация (окончание)	
16	Кольцо связочное монолитное ОКМ 1. Общий вид и схема армирования (начало)	
17	Кольцо связочное монолитное ОКМ 1. Общий вид и схема армирования (окончание)	
18	Схема расположения фундаментов под оборудование (начало). Насосы марки СМ	

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами.

Гл. инженер проекта *А.К.* / Мялюк В.С./

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки КЖ 1 (окончание)

Лист	Наименование	Примечание
19	Схема расположения фундаментов под оборудование (Продолжение) Насосы марки СМ	
20	Схема расположения фундаментов под оборудование (Окончание) Насосы марки СМ	
21	Схема расположения фундаментов под оборудование (начало) Насосы марки СД	
22	Схема расположения фундаментов под оборудование (Продолжение) Насосы марки СД	
23	Схема расположения фундаментов под оборудование (Окончание) Насосы марки СД	
24	Схема расположения фундаментов под лестницы	
25	Детали гидроизоляции. Установка дренажного приемка	
26	Схемы расположения элементов заземления	

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примеч.
2	Спецификация к схеме расположения плит покрытия.	
4	Спецификация к схеме расположения балок и плит перекрытия РКМ 1 на отм. -0,030	
17	Спецификация к схеме расположения фундаментов под оборудование. Насосы марки СМ	
20	Спецификация к схеме расположения фундаментов под оборудование. Насосы марки СД	

Ведомость объемов сборных бетонных и железобетонных конструкций по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ 1

Наименование группы элементов конструкции	Код	Кол, м ³	Примечание
1. Плиты покрытия	584111	4,92	
2. Плиты перекрытия	584221	7,78	
3. Балки перекрытия	582421	3,09	
Всего бетона и железобетона		15,79	

Материалы на изготовление сборных бетонных и железобетонных конструкций учтены в ведомости потребности в материалах и отдельно не учитываются.

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
гост 22701.2-77*	Литы ж.б. ребристые предвзвешенно напряженные размерами 3х6м для покрытий промышленных зданий	
3.006.4-2/82 вып. 2	Сборные ж.б. каналы и тоннели из лотковых элементов.	
1494-24 вып. 1	Стаканы для крепления крышных вентиляторов, дефлекторов и зрнгов.	
1.400-115 вып. 1	Унифицированные закладные изделия железобетонных конструкций для крепления технологических коммуникаций и устройств.	
	Прилагаемые документы	
902-1-142.88-КЖ.1	ИЗДАНИЯ	Альбом 4
902-1-142.88-КЖ.В.1	Ведомость потребности в материалах. Монолитные конструкции.	Альбом 9
-КЖ.В.2	Ведомость потребности в материалах. Сборные конструкции	Альбом 9

привязан

ИНЕН.°

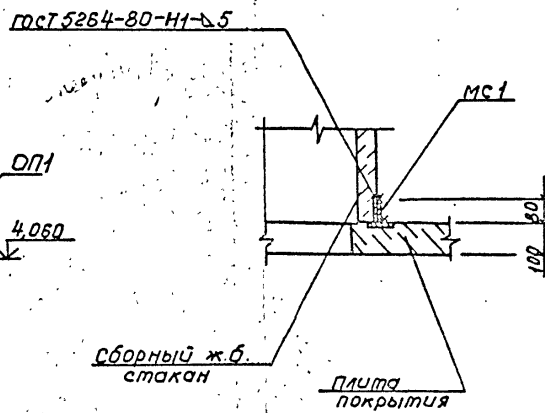
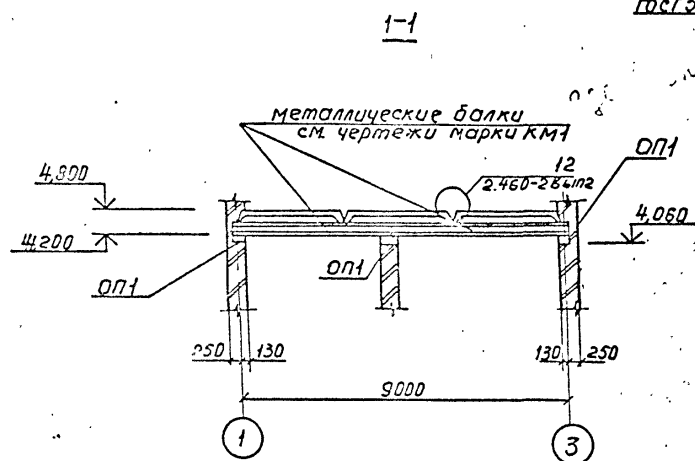
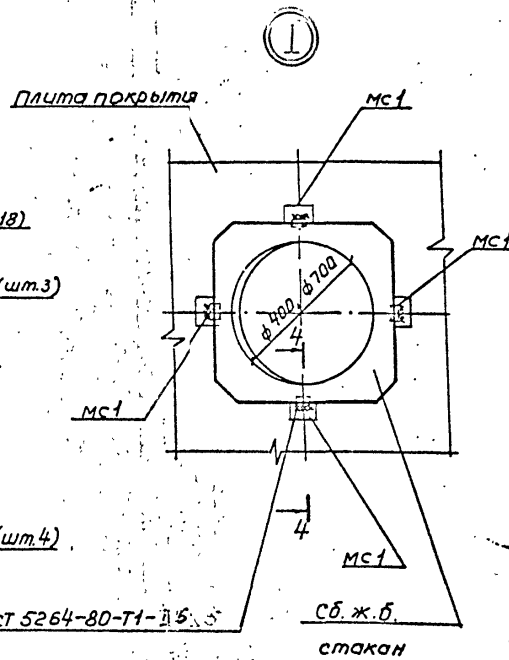
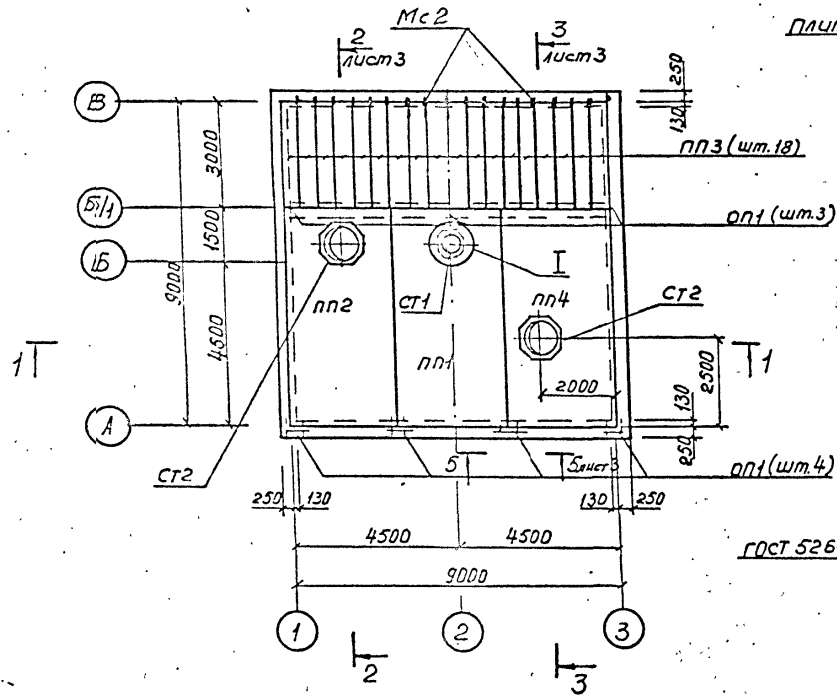
т.п 902-1-142.88 - КЖ 1

Нач. отд.	И.И.Кол.	12	И	Канализационная насосная станция производительностью 10-60 м ³ /час	Стр. 2	Лист	1	26
Н.Коллеж.	С.С.Савельев	12	И	общие данные	Р	1	26	
С.С.Савельев	С.С.Савельев	12	И	общие данные	Р	1	26	
Р.Курд.	А.С.Савельев	12	И	общие данные	Р	1	26	
В.В.Ведунин	С.С.Савельев	12	И	общие данные	Р	1	26	
И.И.Кол.	С.С.Савельев	12	И	общие данные	Р	1	26	

Л.И.И.Кол. 12.12.88

Альбом

Схема расположения плит покрытия по отм. 4,800



Спецификация к схеме расположения плит покрытия.

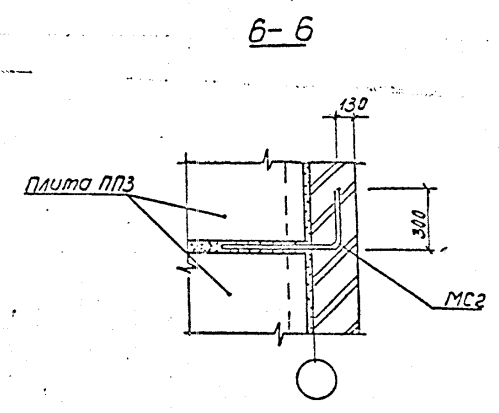
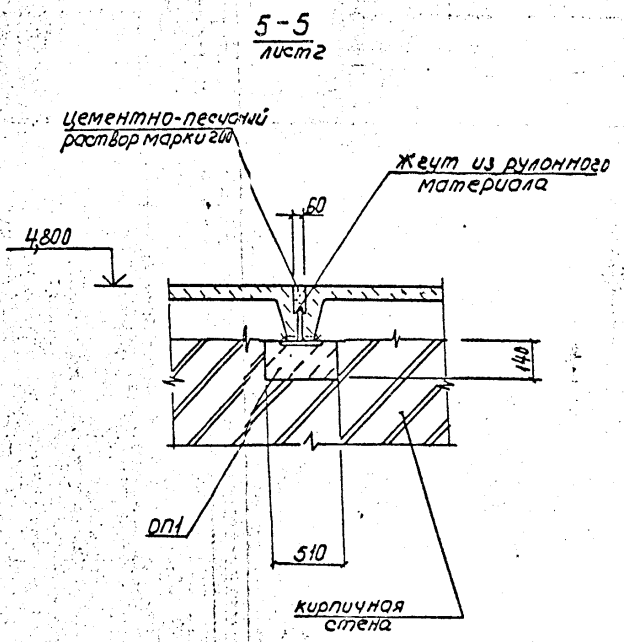
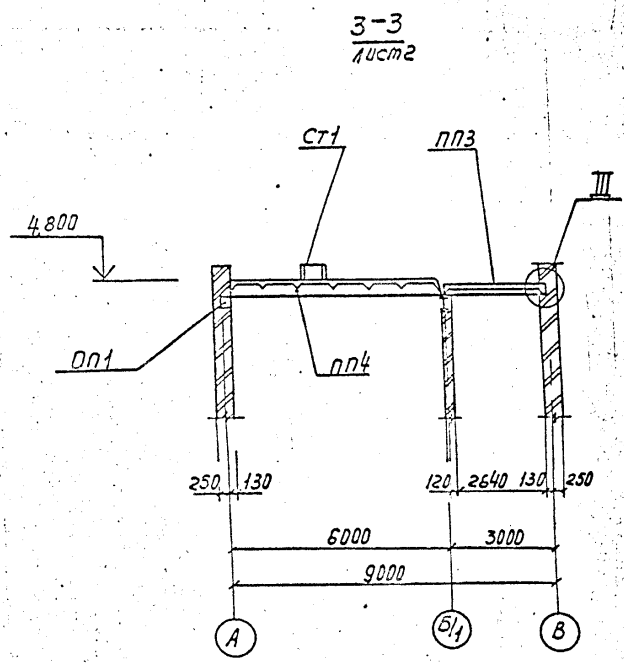
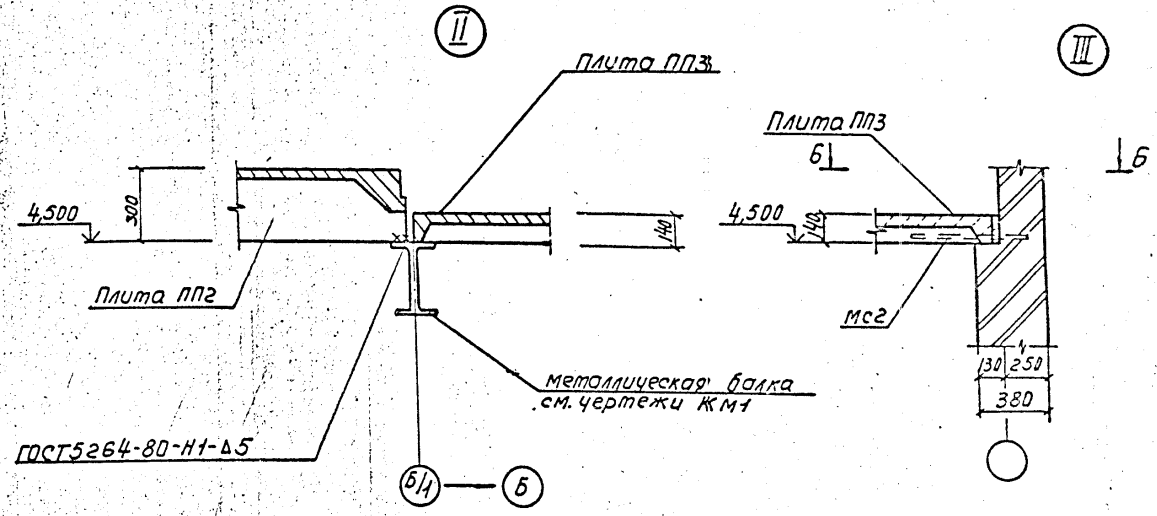
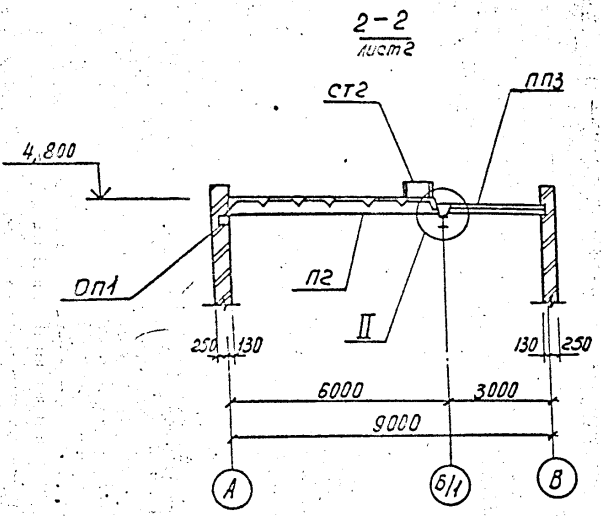
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
		Плиты покрытия			
ПП1	ГОСТ 22701 2-77*	ПВ4-ЗАЩВ-Т	1	3300	
ПП2	902-1-142.88-КЖ1 и ПТ2	ПВ7-ЗАЩВ-Т-1	1	3200	
ПП3	ПК-01-88	ПЖ1-1	18	180	
ПП4	902-1-142.88-КЖ1 и ПТ4	ПГ-ЗАЩВ-Т-2	1	3200	
ОП1	КЖ1 и ОП1	Подушка опорная ОП1	7	600	
СТ1	1.494-24 вып1	стакан СБ 4А-1	1	150	
СТ2	1.494-24 вып1	стакан СБ 7А-1	2	290	
		И. Демья Соединительные			
МС1		ПОЛО ВМД0-Б-ГОСТ 103-76 ^с СД ВСТ3Кл2 ГОСТ 535-79			
		В-80	12	0.63	
МС2		Ф1341 ГОСТ 578182 ^с -П00	17	34	

- Плиты покрытия приворить к закладным изделиям опорной подушки не менее чем в трех точках.
- За относительную отметку 0,000 принят уровень чистого пола площадки машинного отделения, что соответствует абсолютной отметке .
- В настоящем альбоме приведены чертены надземной части и чертены общие для всех глубин заложения подводящего коллектора.
- Конструкции подземной части насосной станции разработаны в альбоме 5.
- Все конструкции расчерчены в соответствии со СНиП 2.01.07-85 "Наружки и воздействия".

		ТЛ 902-1-142.88		-КЖ1	
Исполн	Шейко	М			
Проектант	Средько	В			
М. сп. пр.	Боросенко	В			
Р.к. г.р.	Абратова	В.К.			
Ведущий инженер	Варфоломеев	В.В.			
			канализационная насосная станция производительностью 120-600л/ч, напором 15-5м		Р 2
			Схема расположения плит покрытия по отм. 4,800 (начало)		Г.С.Строил ССР Харьковский Водохозяйственный проект

Согласовано
 Основание
 № _____ от _____ г.

Млб.ом.3



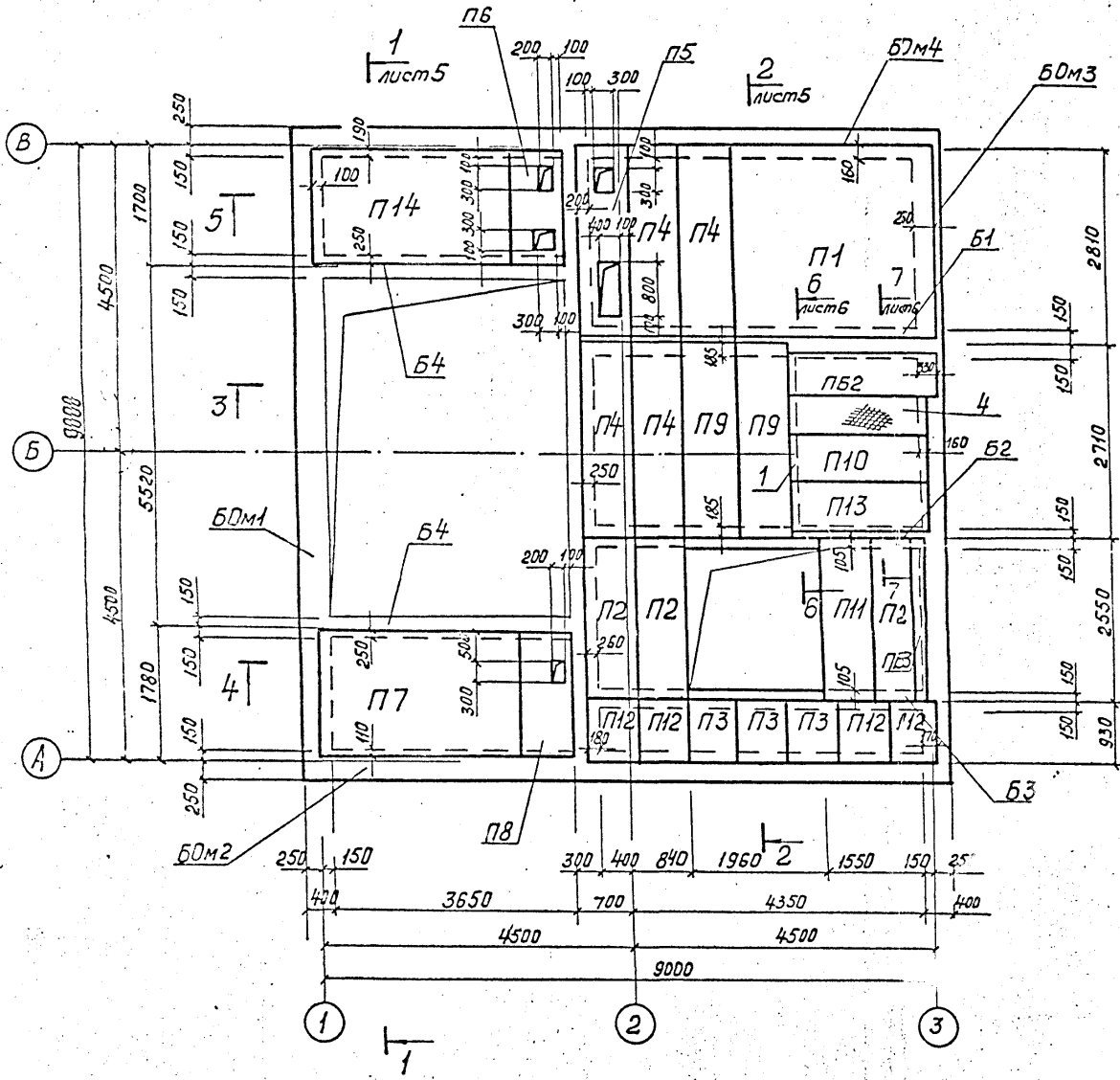
С.М.С. 1-0
Л.С.С. 1-0
Т.С.С. 1-0
7-3019

				ТП 902-1-142.88 - КЖ1			
Начальник	Шеф	М	И	Канализационная	стена	лист	лист
Н.Колп	Соловьев	С	И	станция производительности			
П.С.С.	Власова	С	И	(20.65м³/ч, холодом 6-51м	Р	3	
Р.К.С.	Александров	С	И	схема расположения			
В.В.С.	Соловьев	С	И	плит покрытия пола. Ц.С.			
И.И.С.	Ильин	С	И	(окончание)			

Альбом 3

Схема расположения
перекрытия РКМ1 на отм. -0,030

Спецификация к схеме расположения
перекрытия РКМ1 на отм. -0,030
(начало)



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Количество	Масса, кг	Примечание
		Балки обвязочные монолитные			
Б0М1	Лист 7	Б0М1	1		
Б0М2	Лист 7	Б0М2	1		
Б0М3	Лист 9	Б0М3	1		
Б0М4	Лист 8	Б0М4	1		
		Балки			
Б1	902-1-142.88-КЖ1.И.Б1	Б1	1		
Б2	- КЖ1.И.Б1	Б2	1		
Б3	- КЖ1.И.Б3	Б3	1		
Б4	- КЖ1.И.Б3	Б4	2		
4		Рамка 400х400х300 мм ГОСТ 8568-77 В=2160	1	45,5	
		Плиты перекрытия			
П1	902-1-142.88-КЖ1.И.П1	П24-56-1	1	374	
П2	- КЖ1.И.П2	П219-56-1	3	730	
П3	- КЖ1.И.П1	П39-156-1	3	260	
П4	- КЖ1.И.П2	П249-56-1	4	930	
П5	- КЖ1.И.П1	П249-56-2	1	930	
П6	- КЖ1.И.П1	П169-15-1	1	610	
П7	- КЖ1.И.П1	П16-15-1	1	390	
П8	- КЖ1.И.П1	П169-15-2	1	610	
П9	- КЖ1.И.П1	П249-56-3	2	930	
П10	- КЖ1.И.П2	П189-86-1	1	600	

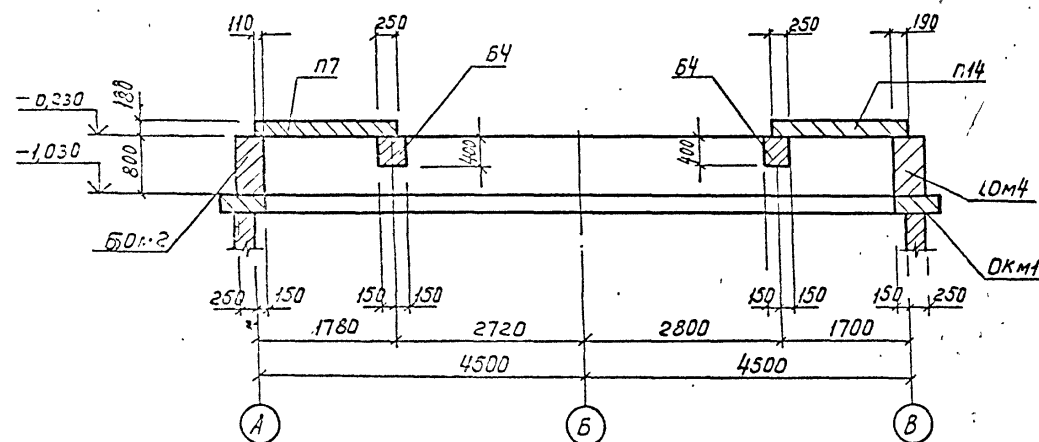
Настоящий лист рассматривать совместно с листами 5, 6.

7-3019
Инженер-проектировщик
И.И.И.

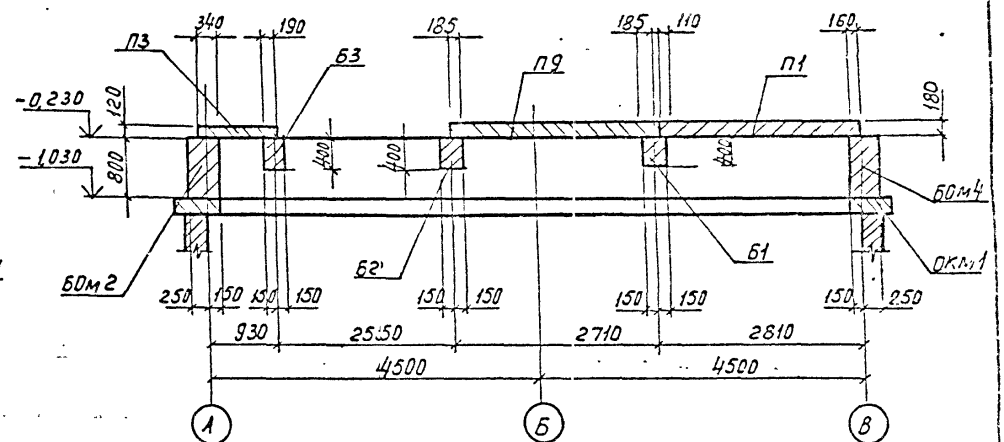
ТП 902-1-142.88 - КЖ1					
Привязан	Нач. отд. Шейко И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.
	И.И.И. Соколовская И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.
	И.И.И. Васенко И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.
	И.И.И. Ибрагимов И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.
	И.И.И. Ибрагимов И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.
И.И.И. №	И.И.И. Ибрагимов И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.

АлсбМЗ

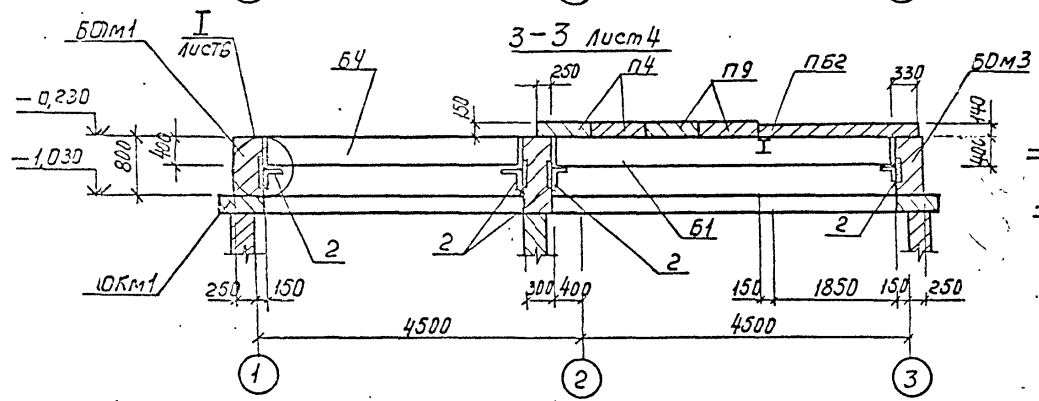
1-1 АлсМ4



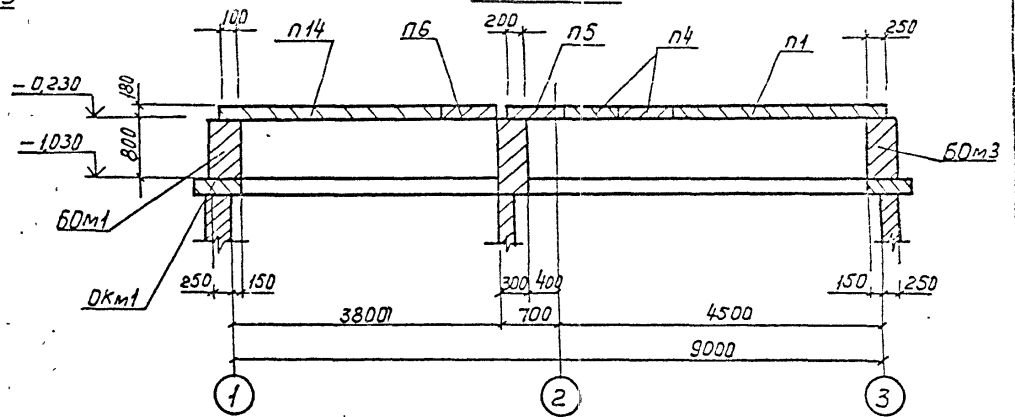
2-2 АлсМ4



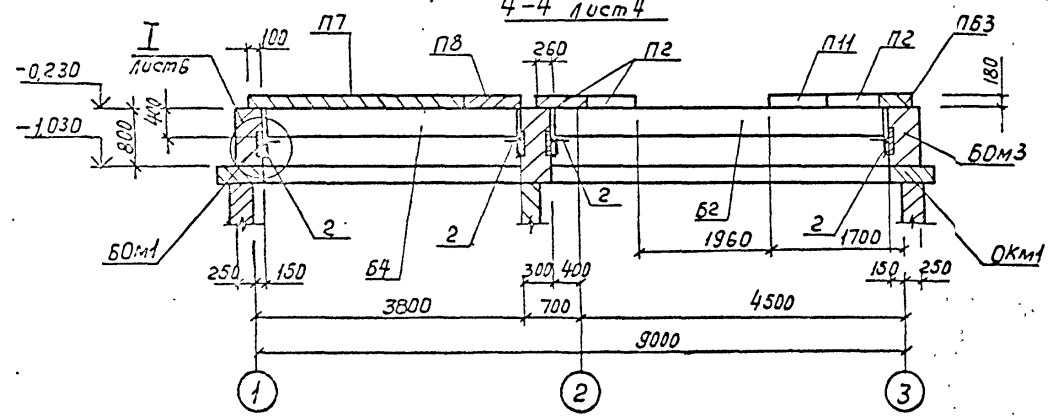
3-3 АлсМ4



5-5 АлсМ4



4-4 АлсМ4



				ТЛ 902-1-142.88 -КЖ1	
				-1-1	
наим. от.	Шейко	И	"	каналы, лотки, подставки	Станция АлсМ4
И.ж.ч.	Степанов	С	"	станция распределения	Станция АлсМ4
И.к.д.	Степанов	С	"	120-650М/ч, полость 6-51м	Станция АлсМ4
И.к.р.	Степанов	С	"	слезо распределения	Станция АлсМ4
И.к.в.	Степанов	С	"	для ОКМ1 на ст. -0,030	Станция АлсМ4
И.к.а.	Степанов	С	"	(продолжение)	Станция АлсМ4

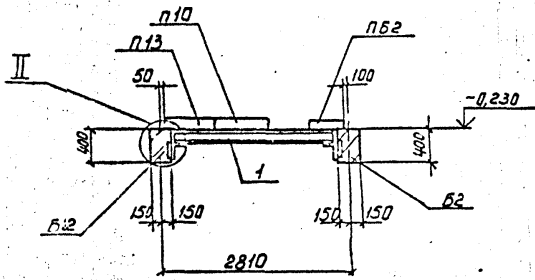
102.15.05.010
 Проект № 142.88
 6-02-7-80

Спецификация к схеме расположения перекрытия РКМ 1 на ст. - 0,030 (окончание)

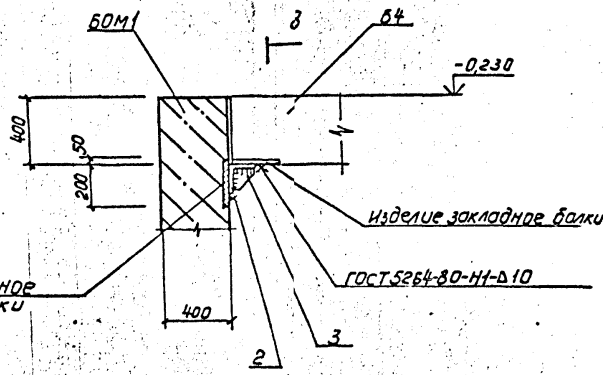
марка, поз.	Обозначение	Наименование	кол.	масса, ед. кт.	Примечание
		Плиты перекрытия			
п11	902-14288-кж1.п11	п11г-5б-2	1	730	
п12	-кж1.п12	п12г-15б-2	4	260	
п13	-кж1.п12	п13г-8б-2	1	600	
п14	-кж1.п12	п14-15-2	1	990	
		Перекрышки			
пб3	1.038.1-1.2	2пп 25-8	1	327	
пб2	902-1-14288-кж1.пб2	5пп 23-10а	1	415	
		Дюб. 20мм ГОСТ 26020-83			
1		ГРП 50мм п6-ПУЧ-150208			
		l=2420	1	70,4	
2		Чед 150x150мм ГОСТ 8509-72			
		10К ВСТЗпс6-ПУЧ-15023-80			
		l=300	12	11,6	
3		плат 10x150 ГОСТ 123-76*			
		50 ВСТЗпс6-ПУЧ-15023-80			
		l=150	12	1,77	
к1	902-14288-кж1.к1	Короб к1	1		

Настоящий лист рассматривать совместно с листами 5,4.

6-6 Лист 4

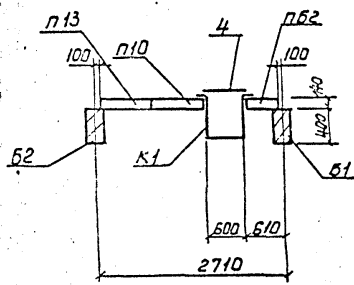


Ⓢ

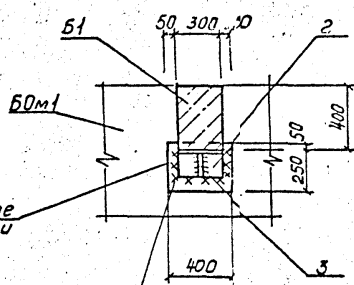


Изделие закладное обвязочной балки

7-7 Лист 4

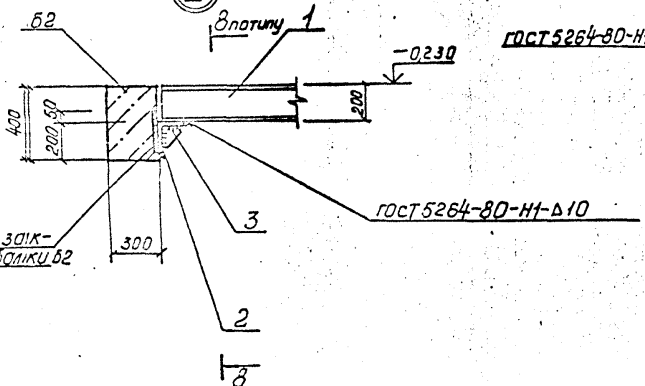


8-8



Изделие закладное обвязочной балки

Ⓢ



Изделие закладное обвязочной балки 62

Составитель: Инженер В.О. Иванова, 16.07.88

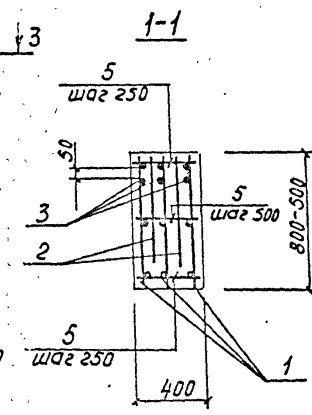
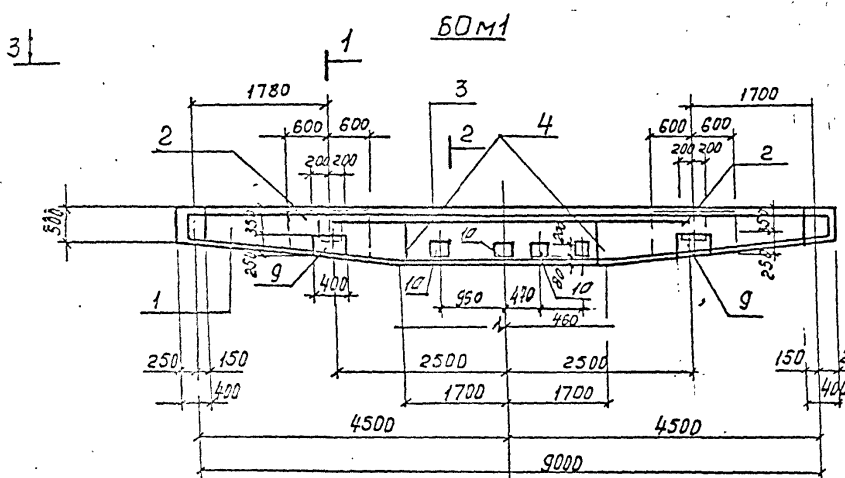
ТП902-1-142. 88 -кж1

Привязан	нач. в. 16.07.88	И.И. Иванова	1	• Консолидационная масса	Стенд. лист/листок
	И.И. Иванова	16.07.88	1	• станция производства	Р 6
	И.И. Иванова	16.07.88	1	• станция 100-660мм	
	И.И. Иванова	16.07.88	1	• станция 100-660мм	
	И.И. Иванова	16.07.88	1	• станция 100-660мм	
	И.И. Иванова	16.07.88	1	• станция 100-660мм	
	И.И. Иванова	16.07.88	1	• станция 100-660мм	
	И.И. Иванова	16.07.88	1	• станция 100-660мм	
	И.И. Иванова	16.07.88	1	• станция 100-660мм	
	И.И. Иванова	16.07.88	1	• станция 100-660мм	

спецификация Б0М1... Б0М4 (начало)

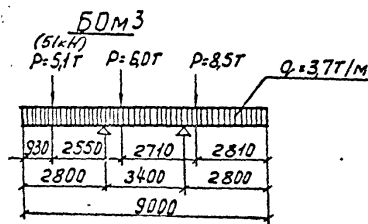
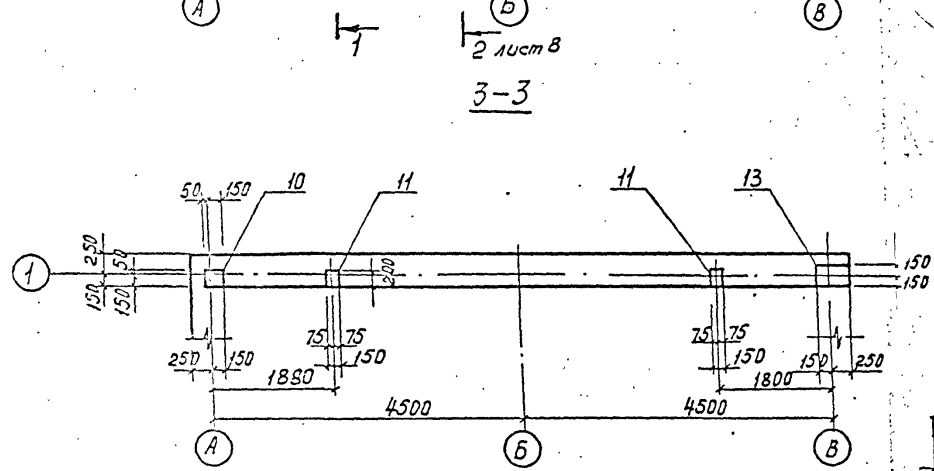
Кол	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
Б0М1					
Сборочные единицы					
А/1	1	902-1-4288-1-ж.и.крб	каркас плоский КРБ	3	
Б/1	2	- кж.и.с2	сетка арматурная С2	4	
Изделие закладное					
9	1.400-15.В1.160-14		МН 148-3	2	
10	1.400-15.В1.130-02		МН 117-3	4	
11	1.400-15.В1.120-50		МН 113-3	2	
13	1.400-15		МН 144-3	1	
Детали					
Б/1	3		φ 18А ГОСТ 5781-82 P=500	3	10,0 кг
Б/1	4		φ 8А ГОСТ 5781-82 P=1100	4	0,44 кг
Б/1	5		P=370	100	0,15 кг
Материалы					
			Бетон класса В15	2,65	м ³
Б0М2					
Сборочные единицы					
А/1	6	902-1-4288-кж.и.кр7	каркас плоский Кр7	3	
Изделие закладное					
15	1.400-15		МН 124-3	6	
13	1.400-15		МН 144-3	2	
14	1.400-15		МН 121-3	2	
Детали					
Б/1	3		φ 18А ГОСТ 5781-82 P=500	3	10,0 кг
Б/1	4		φ 8А ГОСТ 5781-82 P=1100	4	0,44 кг
Б/1	5		P=370	90	0,15 кг
Материалы					
			Бетон класса В15	2,4	м ³

* поз.4-см. ведомость деталей.

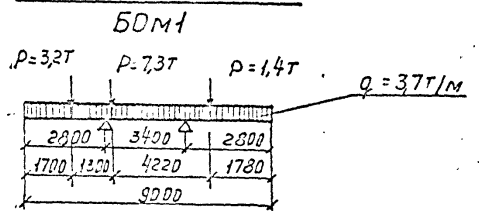


Ведомость деталей

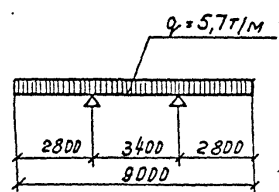
Поз	Эскиз
4	



Расчетные схемы



Б0М2, Б0М4



Привязан

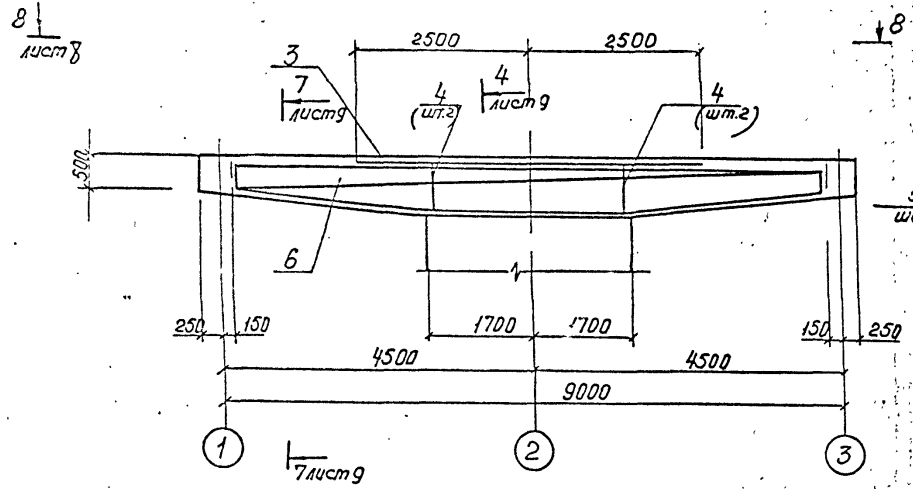
ТП 902-1-142. ВВ - КЖ1	
Нач. отд. Шейко	и
и контр. Скоросвет	и
и спец. Проект	и
и инж. Артамонов	и
и инж. (с.р.р.) Сид	и
и инж. Прядкина	и
и ст. инж. Скоросвет	и

Арб0М3

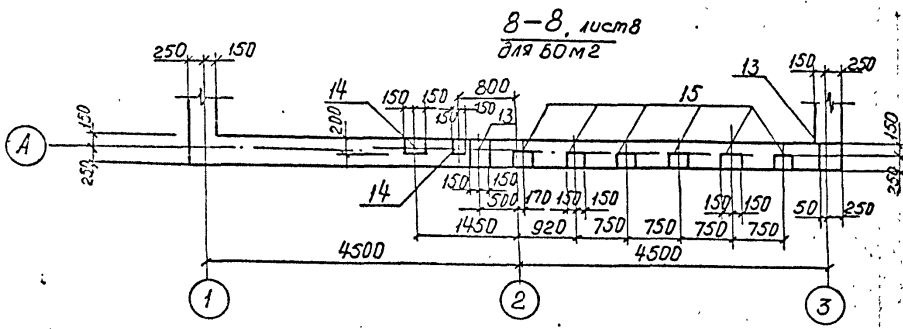
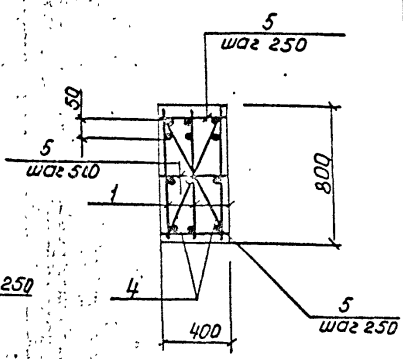
Состав: 2-шт. Шейко, 1-шт. Скоросвет, 1-шт. Артамонов, 1-шт. Прядкина, 1-шт. Сид, 1-шт. Скоросвет

А/50м 3

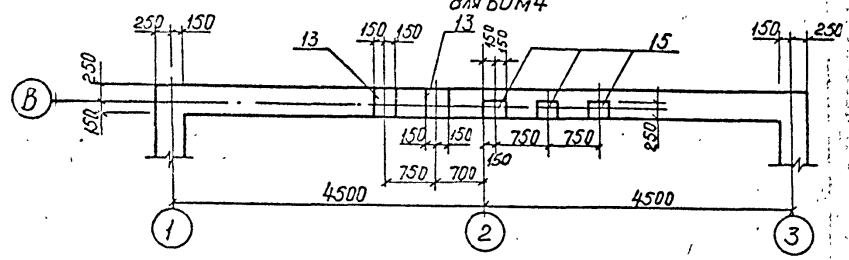
50м2, 50м4



2-2 лист 7



8-8 лист 8 для 50м4



защитный слой бетона для рабочей арматуры принят 45 мм.

спецификация 50м1...50м4 (окончана)

факт зона	лист	Обозначение	Наименование	кол	примечание
			50м3		
			Сборочные единицы		
44	1	902-1-142.88-кжл.крб	Каркас плоский Крб	3	
44	7	-кжл.нс?	сетка арматурная сз	4	
44	8	-кжл.с!	с1	2	
			Изделия закладные		
	9	1-400-15	МН 148-3	3	
	11	1..400-15	МН 113-3	3	
	15	1.400-15	МН 124-3	3	
	10	1.400-15	МН 157-3	1	
			детали		
64	3	Ф8А1 ГОСТ 5781-82 R=5000		3	10,0 кг
64	4	Ф8А1 ГОСТ 5781-82 R=1100		4	0,44 кг
64	5	R=370		90	0,15 кг
64	16	Труба 100х100х10 ГОСТ 3202-85 R=400		5	4,3 кг
			Материалы		
			бетон класса В15	2,65	м³
			50м4		
			Сборочные единицы		
44	6	902-1-142.88-кжл.и.кр7	Каркас плоский Кр7	3	
			Изделия закладные		
	12	1.400-15	МН 128-3	0,8	м
	13	1.400-15	МН 144-3	2	
	15	1.400-15	МН 124-3	3	
			детали		
64	3	Ф8А1 ГОСТ 5781-82 R=5000		3	10,0 кг
64	4	Ф8А1 ГОСТ 5781-82 R=1100		4	0,44 кг
64	5	R=370		90	0,15 кг
			Материалы		
			бетон класса В15	2,44	м³

* поз 4- см. ведомость деталей лист 7

Создано в программе ТП 902-1-142.88-кжл.и.кр7

ТП 902-1-142.88 -кжл.и.кр7

Привязан к: 1:1

Изм. №: 1

нач. от. Шейко	с1	п	Контрпроверка	Степанов
н. контр. Шейко	с2	п	Контрпроверка	Степанов
л. след. Шейко	с3	п	Контрпроверка	Степанов
л. эк. Шейко	с4	п	Контрпроверка	Степанов
ред. Шейко	с5	п	Контрпроверка	Степанов
инж. Шейко	с6	п	Контрпроверка	Степанов

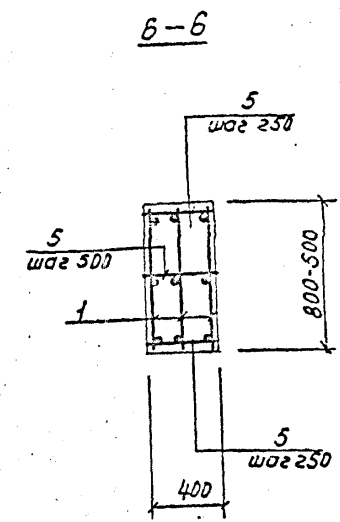
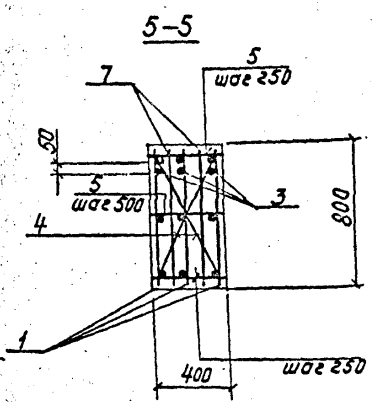
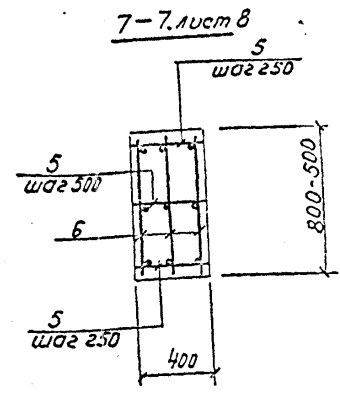
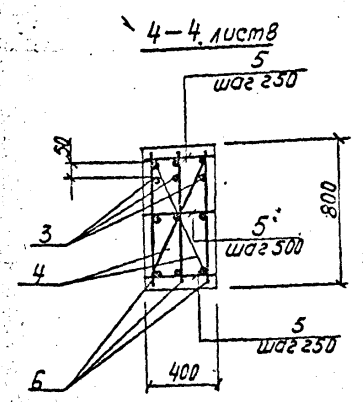
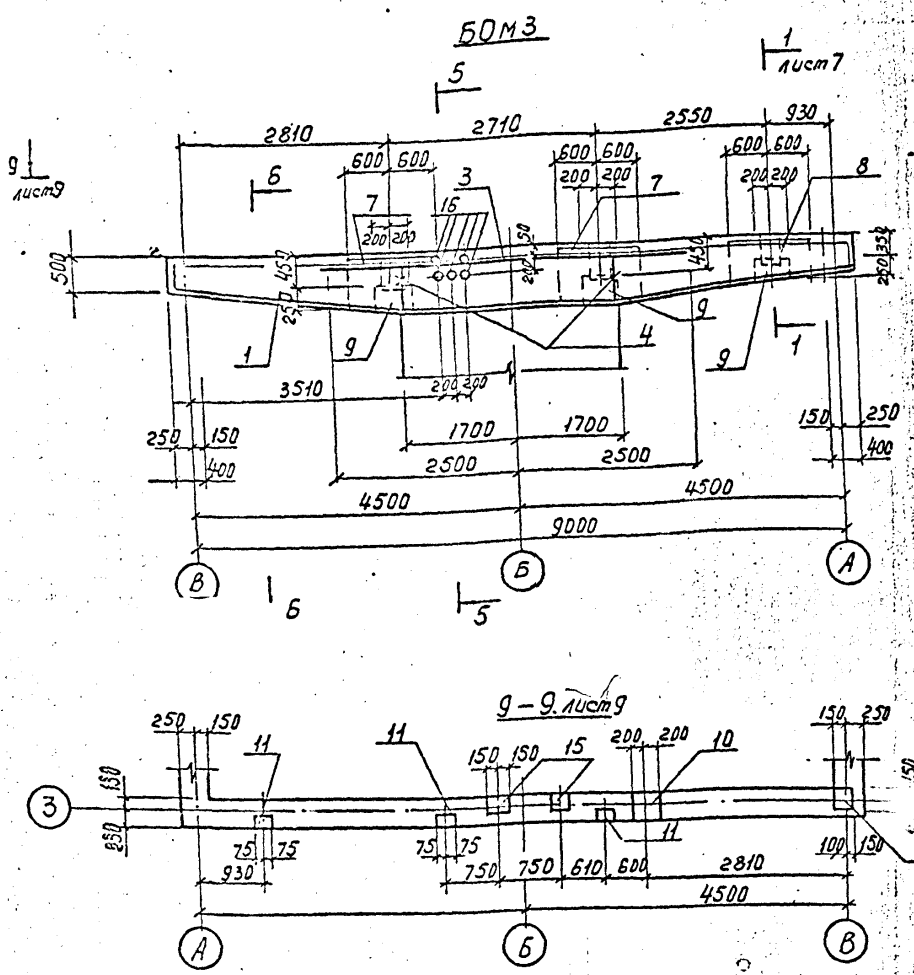
Конструктивная пояснительная таблица производимости 120-160 мм, напором 6-51 м

Благодарим за сотрудничество ООО «Специальное конструкторское бюро «Арсенал» г. Саров Нижегородской области

Госстрой СССР
Саровский филиал
Саровский проект

Лист 8 из 8

Арб.б.м.3



защитный слой бетона для рабочей арматуры принят 45мм.

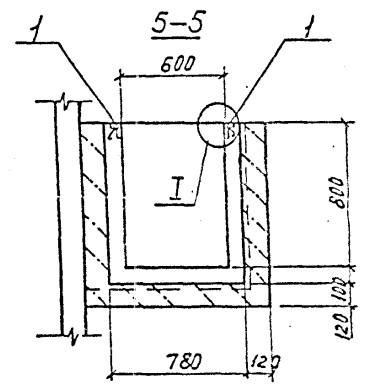
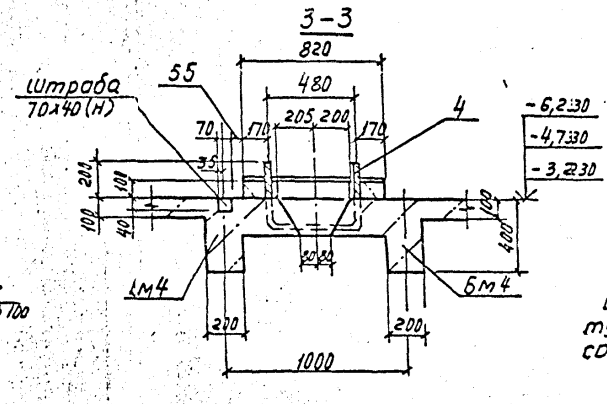
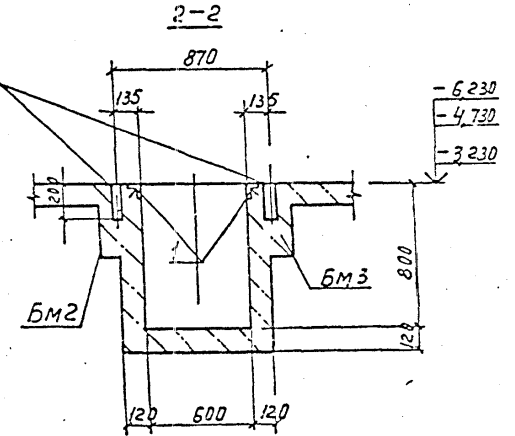
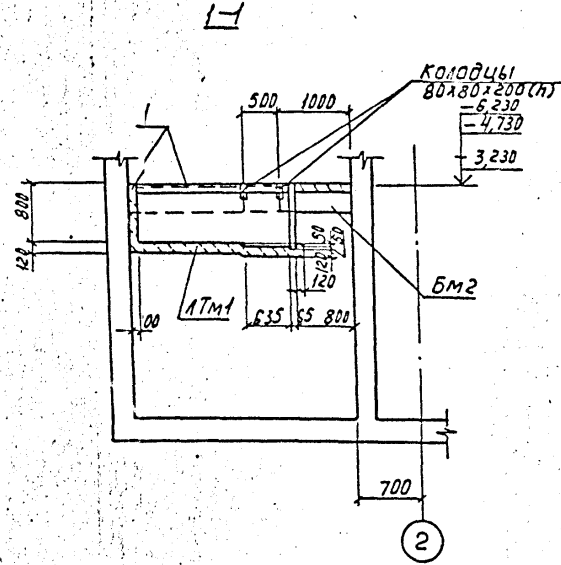
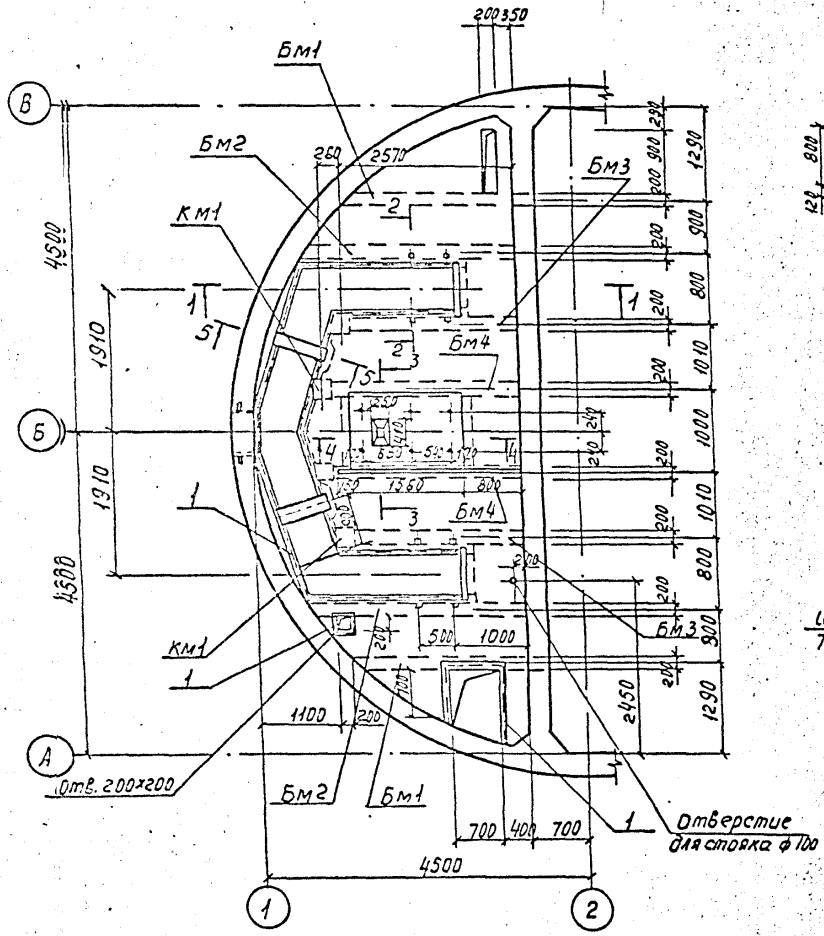
Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные					Изделия закладные										Общий расход		
	Арматура класса А-I		Арматура класса А-III			Арматура класса А-III					Прокат марки ВСтЗкл2 ВСтЗпс6-1							Всего
	ГОСТ 5781-82*					ГОСТ 5781-82*					ГОСТ 82-70*							
	φ8	Итого	φ12	φ18	Итого	φ8	φ10	φ12	φ14	Итого	φ6	φ8	φ10	Итого				
50M1	32,5	32,5	50,6	86,8	137,4	169,9	1,4		1,4	6,2	9,0	10,4	7,5	15,8	33,7	42,7	212,6	
50M2	24,5	24,5	46,4	82,0	128,4	152,9	0,3	0,6	11,2	12,1	1,9	63,6		65,5	77,6	230,52		
50M3	30,9	30,9	50,6	86,8	137,4	168,3	0,8	1,2	12,8	14,8	7,1	9,4	36,3	217	74,5	89,3	257,6	
50M4	24,5	24,5	46,4	82,0	128,4	152,92	0,8	1,8	2,8	5,4	7,1	29,1		36,2	41,6	194,52		

ТП 902-1-142.88-КЖ1										
Привязан	Нач. пр. Шешко	И. Кондр.	С. Копытский	Л. С. В. Дроздов	Л. М. Ер.	В. С. Дроздов	С. С. Дроздов	И. Н. Ж.	П. К. В. Дроздов	И. С. Дроздов
	кондоминиумное хозяйство	станция производительности	У20-650м³/ч, модель 6-51	Балки беззачные прогонимые	чые 60м³-60м³, общий вид	схемо армирования	Итого	Итого	Итого	Итого
	Лист 1	Лист 2	Лист 3	Лист 4	Лист 5	Лист 6	Лист 7	Лист 8	Лист 9	Лист 10

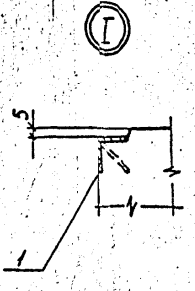
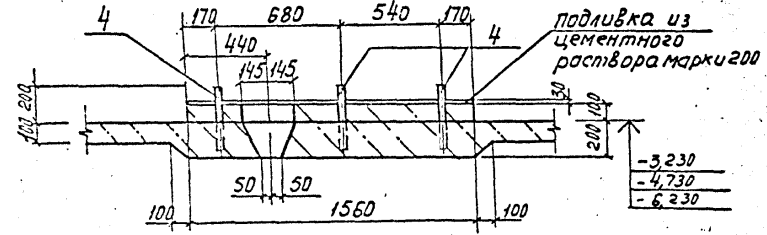
Альбом 3

ПК М2



Внутренние поверхности лотков оштукатурить цементно-песчаным раствором состава 1:2 толщиной 20мм с железнением.

4-4

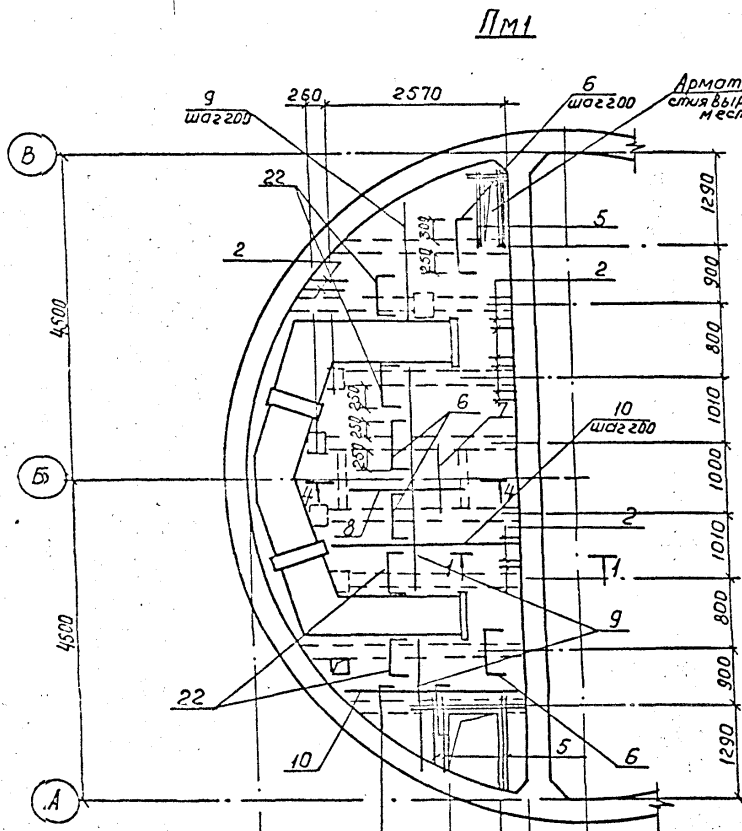


ТП 902-1-142.88-КЖ1			
привязан	по ил. № 1001/01	кондиционная насосная станция	лифт
	Л. Кондратьев	станция производительностью 120 л/сек	Р 10
	В. Смирнов	120 л/сек на высоте 5-51 м	
	В. Смирнов	РКМ. Перекрытие по	гус. ст. с сар.
	В. Смирнов	ст.м. - 3.200; -4.700; -6.200.	Дальневосточный
инв. №	Инж. Шелестев	Общий вид	Харьковский
			Водоканал проект.

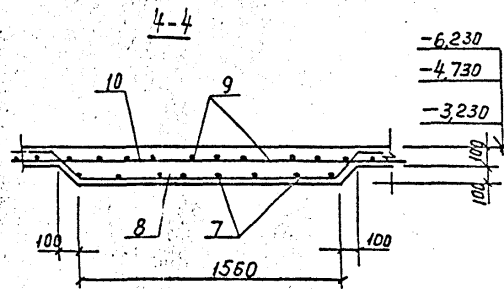
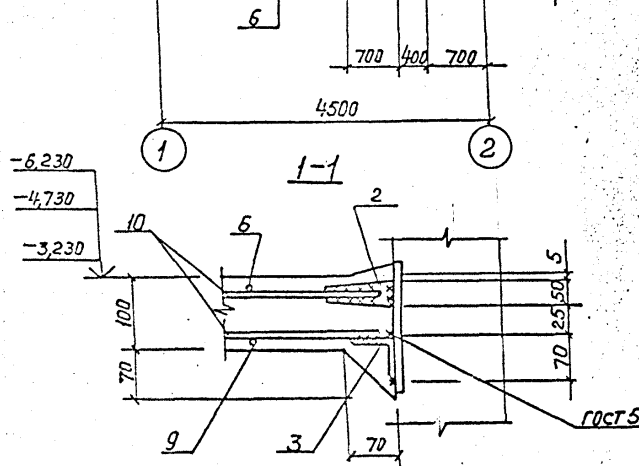
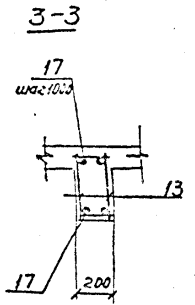
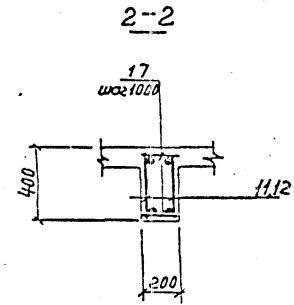
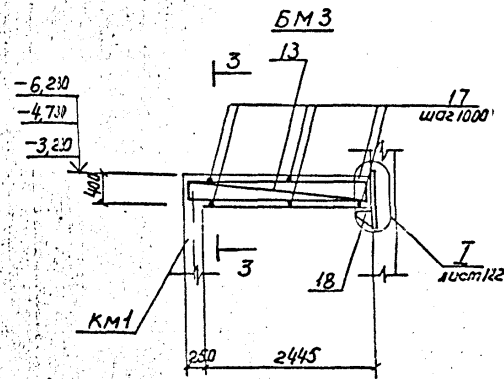
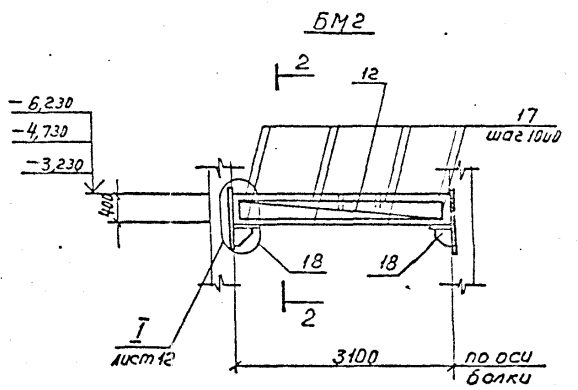
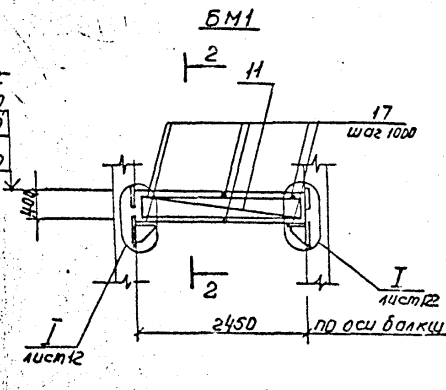
Копир Прокопьева

Т-3019 (3) формат А2.

1:1 М. 500



Арматуру вместе отбора
след вырезать по месту.

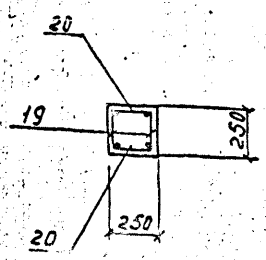
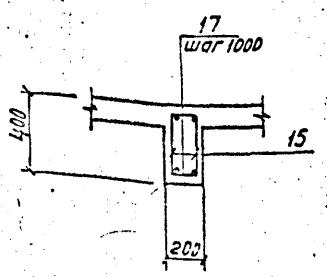
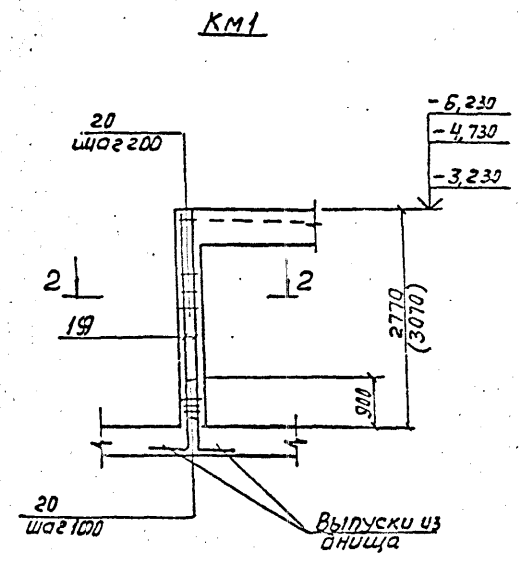
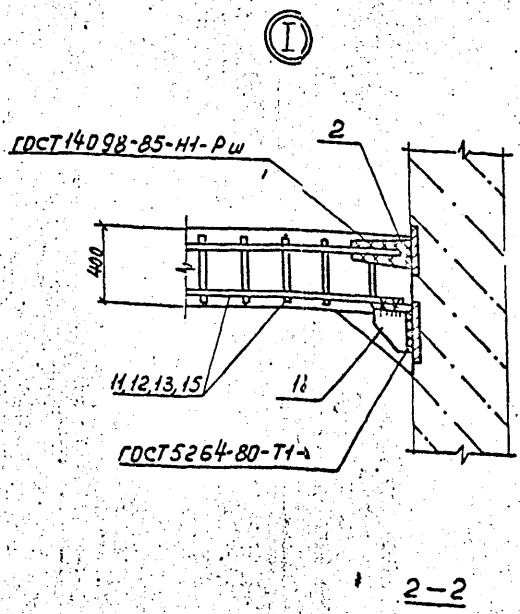
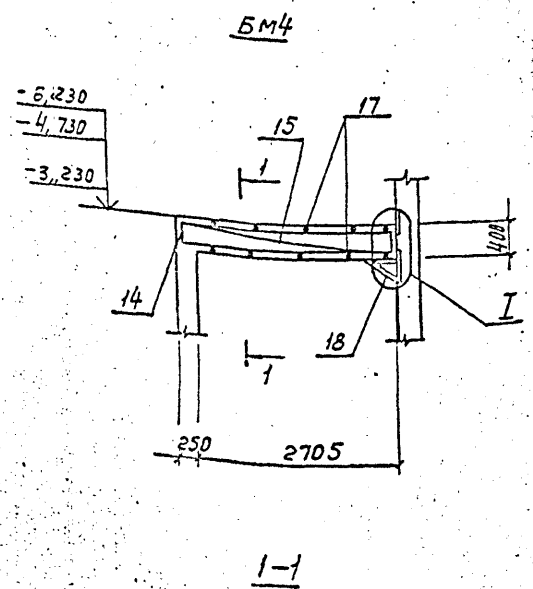


1. Защитный слой бетона для рабочей арматуры принят в плите - 15 мм, в балках - 25 мм.
2. После приварки арматуры к соединительным элементам последние должны быть обетонированы.
3. Нижний лист рассматривать совместно с листами 10, 12...15.

ГОСТ 5264-80-T1-DS

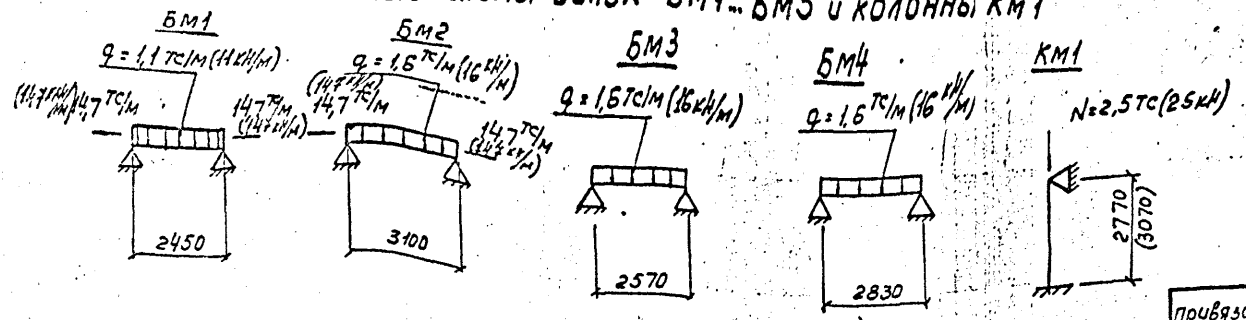
		ТП 902-1-142. 8В-КЖ 1-207	
Производ	И. С. Д. Шейко	С. Г. Ш.	Канализационная насосная станция производительности 120-660 м ³ /ч, напором 6-51 м
	В. Г. Ш.	С. Г. Ш.	ПКМ2 Перекрытия нап. - 3,3 м
	И. С. Д.	С. Г. Ш.	Соловцовский проект
	И. С. Д.	С. Г. Ш.	Харьковский проект
			Воронежский проект

Альбом 3



1. Данный лист рассматривать совместно с листами 10, 11, 13... 15.
 2. Обозначения в скобках даны для Нк=5,5м сборно-монолитного варианта.

расчетные схемы балок БМ1... БМ5 и колонны КМ1



		ТП 902-1-142.88 - КЖ1	
Исполн	Шейко	И	Канализационная носовая станция
И. контр	Соловьевская	В	станция производительностью 120-650 м ³ /ч, напором 6-51 м
И. спец	Блюсенко	В	РКМ2 перекрытие на столбах БМ4, колонна КМ1
И. уч. эр	Бороздик	И	отм - 3,230, -4,700, -6,200.
И. инж.	Лозовская	И	Колонна КМ1
И. инж.	Шегалева	И	Колонна КМ1
Ст. инж.	Соловьевская	И	Колонна КМ1

Привязан
И.Н.В.П.

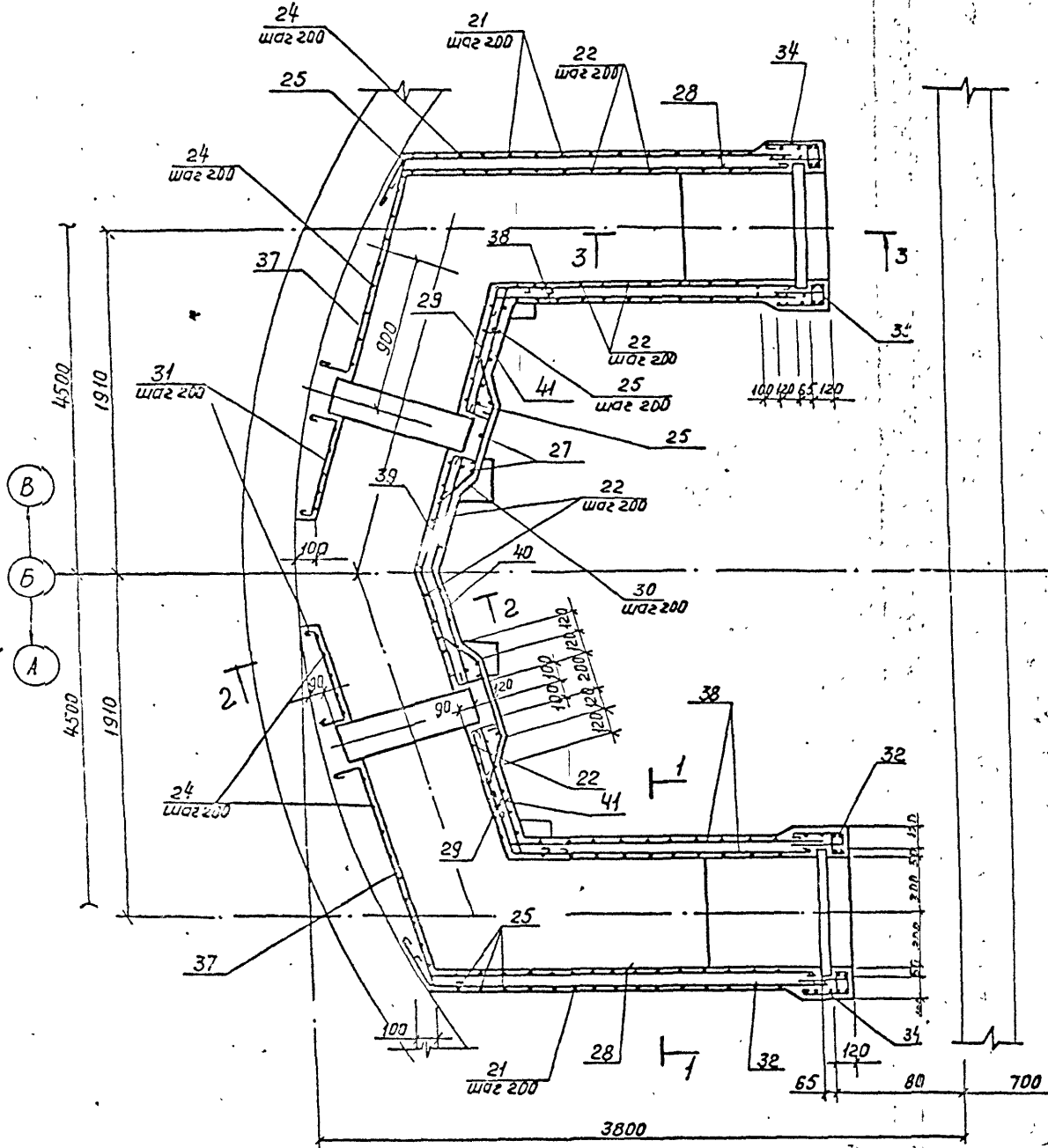
Копия Прокольева

7-3019 (3)

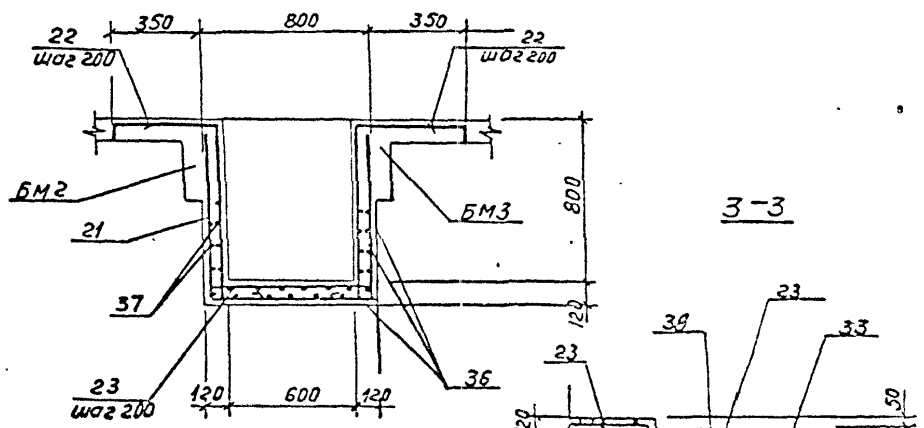
формат А2

Альбом 3

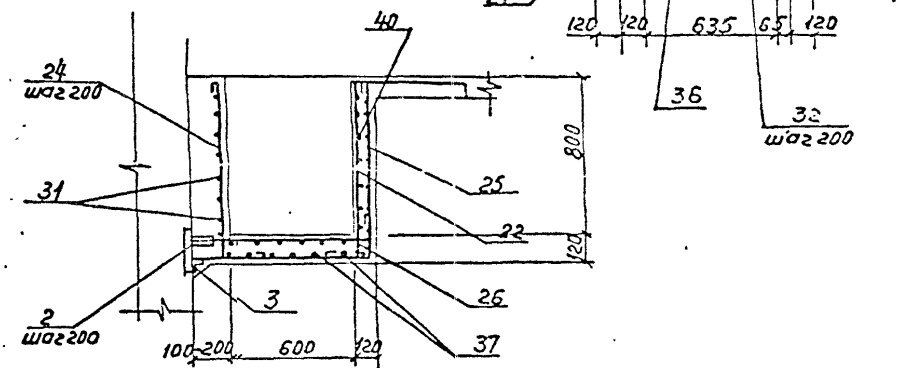
ЛТМ1



1-1



2-2



1. Защитный слой бетона для рабочей арматуры 20мм.
 2. Данный лист рассматривать совместно с листами 10, 12, 14, 15.

Согласно: Титул. лист, Лист 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000.

ТП 902-1-142.88 -КЖ1

Привязан	нач отв. Шейко	И	Канализационная насосная станция производительностью 120-650 м ³ напором 6-51 м	Лист 13
	Инж. Шейко	И	РКМ2. Перекрытия на отпм. 3200, 4700, 6200.	госстрой СССР Сюзводоканалин-лос Харьковский Водоканалпроект
ИНВ.№	Инж. Шейко	И	ЛТМ1. Схема армирования	

Лист 3

Ведомость деталей (начало)

Поз.	Эскиз
6	
8	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	
31	

деталей (окончание)

Поз.	Эскиз
32	
34	
35	
36	
37	
38	
39	
40	
41	

Спецификация перекрытия РК м 2 (отм.-3,230; -4,730; -6,230) (продолжение)

Код	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Плита ЛМ 1-шт.1		
		Сборочные единицы		
		Изделия заводные		
1	1.400-15, Вып.1	МН556, м	43	
AY	2	902-1-428-кж.и. мс1	54	Изделие соединительное мс1
BY	3		166,5, 28кг	
AY	4	902-1-428-кж.и. мс1	3	Изделие заводное МН1
		Детали		
BY	6*	ФБА-П ГОСТ 5781-82 Р-850	68	0,19
BY	7	ФБА-П ГОСТ 5781-82 Р-100	8	0,24кг
BY	8*	ФБА-П ГОСТ 5781-82 Р-2200	6	0,49кг
BY	9	ФБА-П ГОСТ 5781-82 м	102	22,6кг
BY	10	ФБА-П ГОСТ 5781-82 м	190	0,222кг
BY	5	ФБА-П ГОСТ 5781-82 Р-24	24	1,04кг
		Болка БМ1-шт.2		
		Сборочные единицы		
AY	11	902-1-428-кж.и. кр1	4	
AY	2	902-1-428-кж.и. мс1	8	Изделие соединительное мс1
AY	18	902-1-428-кж.и. мс2	4	мс2
		Детали		
BY	17	ФБА-П ГОСТ 5781-82 Р-80	12	0,04кг
		Болка БМ2-шт.2		
		Сборочные единицы		
AY	12	902-1-428-кж.и. кр1	4	

Код	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
AY	2	902-1-428-кж.и. мс1	8	Изделие соединительное мс1
AY	18	-кж.и. мс2	4	мс2
		Детали		
BY	17	ФБА-П ГОСТ 5781-82 Р-180	16	0,04кг
		Болка БМ3-шт.2		
		Сборочные единицы		
AY	13	902-1-428-кж.и. кр1	4	
		Коркас плоский кр3		
AY	2	-кж.и. мс1	4	Изделие соединительное мс1
AY	18	-кж.и. мс2	4	мс2
		Детали		
BY	17	ФБА-П ГОСТ 5781-82 Р-180	16	0,04кг
		Болка БМ4-шт.2		
		Сборочные единицы		
AY	15	902-1-428-кж.и. кр1	4	
		Коркас плоский кр4		
AY	2	Изделие соединительное мс1	4	
AY	18	мс2	2	
		Детали		
BY	17	ФБА-П ГОСТ 5781-82 Р-180	12	0,04кг
		Колонна км1-шт.4		
		Сборочные единицы		
AY	19	902-1-428-кж.и. кр5	8	
		Коркас плоский кр5 кр1		
		Детали		
BY	20	ФБА-П ГОСТ 5781-82 Р-230	136	0,09кг

* позиции 6,8 смотреть ведомость деталей лист 14
 Данный лист разработать совместно с листами 10... 13, 15.

Обозначения в скобках даны для Нк=5,5 м сборно-монолитного варианта подземной части.

ТН 902-1-142. 88 кж1

привязка	Масштаб	Исполнитель	Проверенный	Дата

Инв. №

Спецификация перекрытия РК м2.
(окончание)

Кол-во	Обозначение	Наименование	Единица	Примечание
		Поток ЛТМ I-шт.		
		Сборочные единицы		
		Изделия закладные		
1	1.400-15, вып. 1	МН 556	163 м	
48	2	-КЖ.И.МН1	Изделие соединительное МС1	26
54	3		400-В 10х12х5 ГОСТ 8309-78*	5,2 м; 538кг
44	33	-КЖ.И.МН2	Изделие закладное МН2	2
		Детали		
		Ф8А-I ГОСТ 5781-82*		
54	211		ℓ=2660	16 1,05кг
54	222		ℓ=1730	48 0,68кг
54	233		ℓ=1300	16 0,51кг
54	244		ℓ=1180	26 0,46кг
54	255		ℓ=1780	26 0,7кг
54	216		ℓ=1100	20 0,43кг
54	277		ℓ=2060	6 0,81кг
54	218		Ф8А-I ГОСТ 5781-82* ℓ=2610	20 0,58кг
54	229		Ф8А-I ГОСТ 5781-82* ℓ=1360	10 0,30кг
54	230		Ф8А-I ГОСТ 5781-82* ℓ=1100	12 0,43кг
54	311		Ф8А-I ГОСТ 5781-82* ℓ=940	10 0,20кг
54	312		Ф8А-I ГОСТ 5781-82* ℓ=2960	8 1,16кг
54	141		Ф8А-I ГОСТ 5781-82* ℓ=1160	10 0,46кг
54	341		ℓ=710	24 0,28кг
54	355		ℓ=450	24 0,17кг
54	366		ℓ=1650	10 0,65кг
54	377		Ф8А-I ГОСТ 5781-82* ℓ=2080	10 0,46кг
54	388		ℓ=2130	20 0,47кг
54	399		ℓ=1880	5 0,42кг
54	400		ℓ=1440	5 0,57кг
		Материалы РКМ2		
		бетон класса В15,		
		W4; F100	66 м ³	

* поз. смотреть ведомость деталей на листе 14.

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные										Всего	
	Арматура класса А-I											
	А-I					А-III						
	ГОСТ 5781-82*											
	φ6	φ8			Итого	φ6	φ10	φ12	φ20		Итого	
РКМ2	97,8	162,6			260,4	40,4	25,0	55,9	167,2		288,5	548,9
РКМ2-1	97,8	164,2			262,0	40,4	25,0	55,9	179,0		300,3	562,3

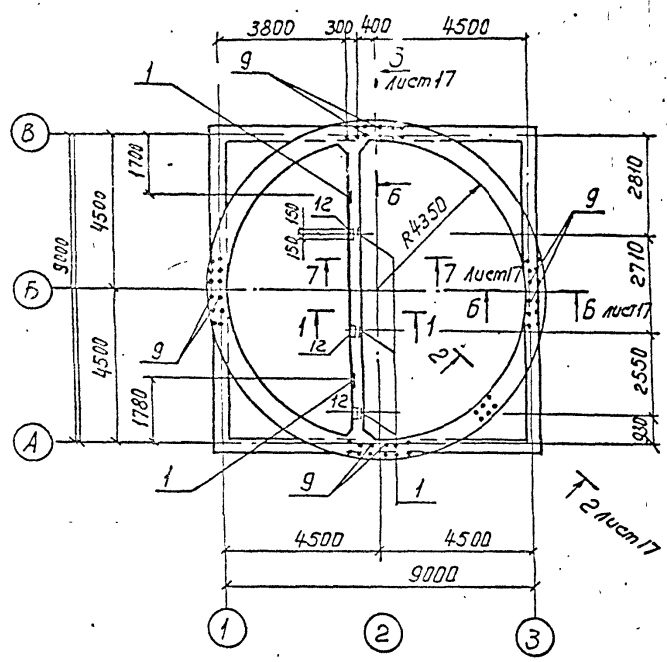
Продолжение ведомости

Марка элемента	Изделия закладные										Всего	Общий расход					
	Арматура класса А-I					Прокат марки А-III											
	А-I		А-III			ВСтЗсп5-1		ВСтЗкл2		09ГГс-12			ВСтЗкл2				
	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 103-76*		ГОСТ 8509-72*		ГОСТ 8278-83							
	φ6	φ20	Итого	φ8		Итого	8-100	10-150	Итого	163x5	170x5	1200x2	Итого	170x5	Итого		
41	92	131	4,3			4,3	32,2	43,4	75,6	98,9	117,2	177,6	393,7	25,9	25,9	512,8	1061,7
41	92	133	4,3			4,3	32,2	43,4	75,6	98,9	117,2	177,6	393,7	25,9	25,9	512,8	1075,1

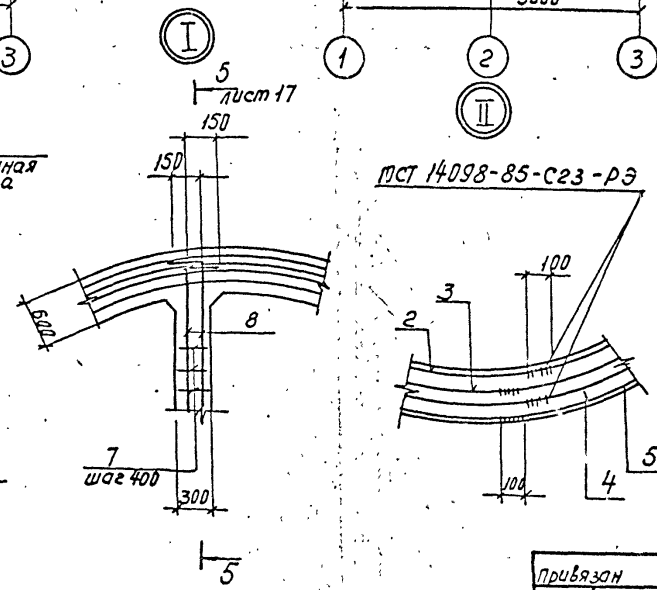
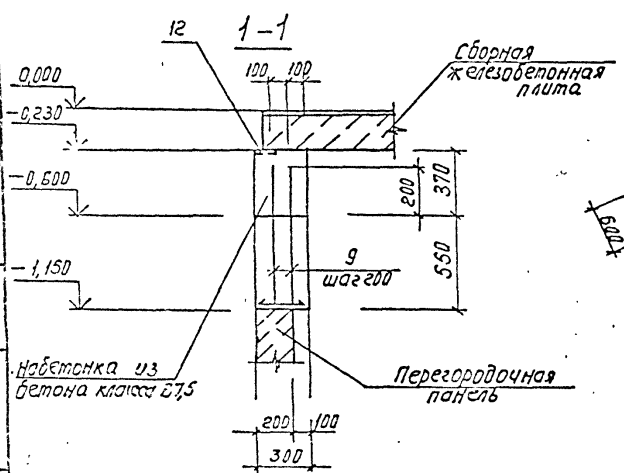
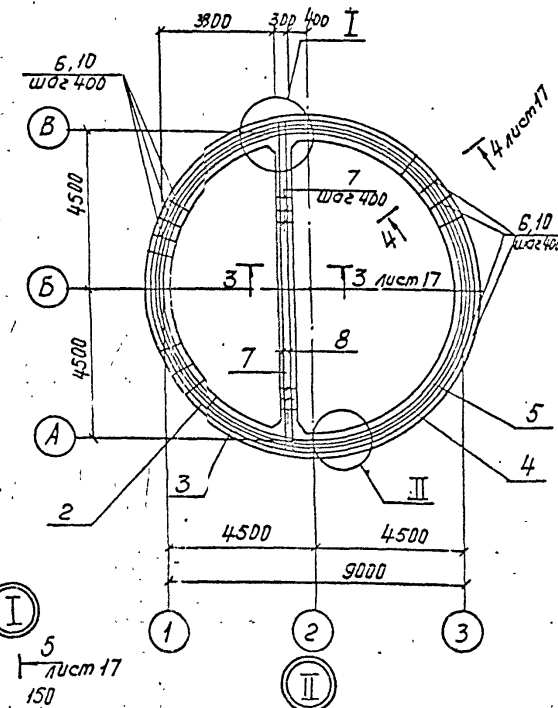
1. Данный лист рассматривать совместно с листами 10...14.
2. РКМ2-1 дано для Hк=5,5 м сборно-монолитного варианта подземной части.

ТЛ 902-1-142.88 - КЖ1	
Имя	Шелестова Е.В.
Подпись	Шелестова Е.В.
Инв. №	Шелестова Е.В.
Имя	Шелестова Е.В.
Подпись	Шелестова Е.В.
Инв. №	Шелестова Е.В.
Имя	Шелестова Е.В.
Подпись	Шелестова Е.В.
Инв. №	Шелестова Е.В.

ОКМ 1
Общий вид



ОКМ 1
Схема армирования



Спецификация ОКМ 1

Длина	Высота	№ об.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
				Оборудованные единицы		
				Изделие закладные		
		И1	1.400-15 Вып.1	МН 144-3	5	
		И2	1.400-15 Вып.1	МН 117-3	3	
				Детали		
54	12		38А ГОСТ 5781-82 L=27650	л=27650	2	249 кг
54	13			л=28760	2	25,8 кг
54	14			л=29850	2	26,9 кг
54	15			л=30950	2	27,9 кг
54	16			л=32050	2	28,9 кг
54	17			л=33150	2	29,9 кг
54	18			л=34250	2	30,9 кг
54	19			л=35350	2	31,9 кг
54	20			л=36450	2	32,9 кг
54	21			л=37550	2	33,9 кг
54	22			л=38650	2	34,9 кг
54	23			л=39750	2	35,9 кг
54	24			л=40850	2	36,9 кг
54	25			л=41950	2	37,9 кг
54	26			л=43050	2	38,9 кг
54	27			л=44150	2	39,9 кг
54	28			л=45250	2	40,9 кг
54	29			л=46350	2	41,9 кг
54	30			л=47450	2	42,9 кг
54	31			л=48550	2	43,9 кг
54	32			л=49650	2	44,9 кг
54	33			л=50750	2	45,9 кг
				Материалы		
				бетон класса В7,5	5,6	м ³
				переменные данные для исполнений		
				ОКМ1 (открытый способ)		
				Детали		
54	34		38А ГОСТ 5781-82 L=340	л=340	23	0,1 кг
54	35		38А ГОСТ 5781-82 L=1650	л=1650	23	0,7 кг
				Материалы		
				бетон класса В15	5,6	м ³
				переменные данные для исполнений		
				ОКМ1 (открытый способ)		
				Детали		
54	36		38А ГОСТ 5781-82 L=1050	л=1050	145	0,4 кг
				Материалы		
				бетон класса В15	3,47	м ³
				переменные данные для исполнений		
				ОКМ1 (открытый способ)		
				Детали		
54	37		38А ГОСТ 5781-82 L=1150	л=1150	145	0,45 кг
54	38			л=1750	23	0,72 кг
				Материалы		
				бетон класса В15	4,45	м ³
				бетон класса В7,5	5,6	м ³

* поз. 2...11 - см. ведомость деталей. Лист 179

ТП 902-1-142. 88-КЖ1.

Привязан	Исполн	Исполн	Исполн	Исполн	Исполн

Копир. Прокопьева

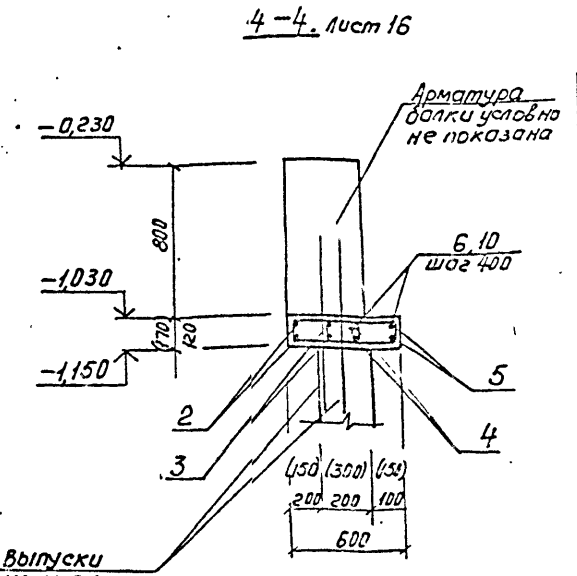
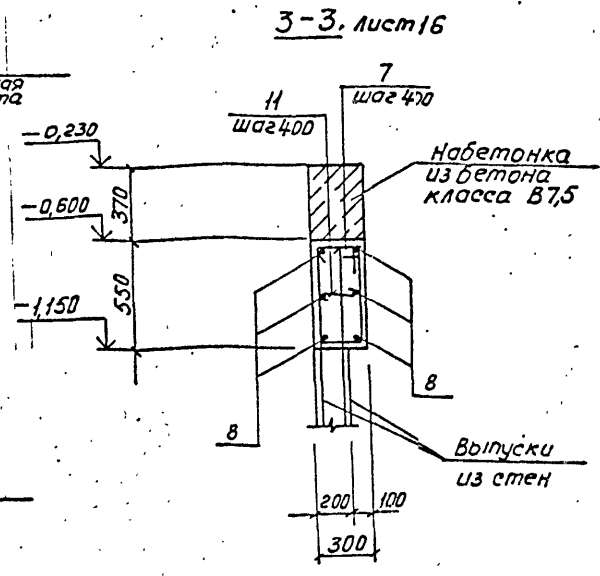
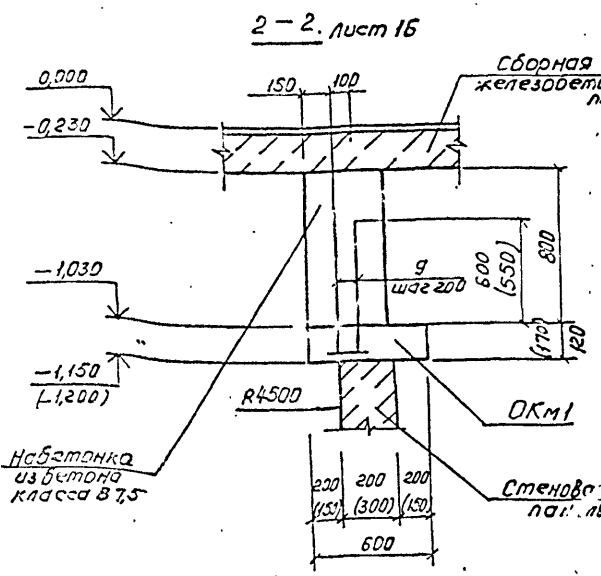
T-2019 (3)

Формат А2

Альбом 3

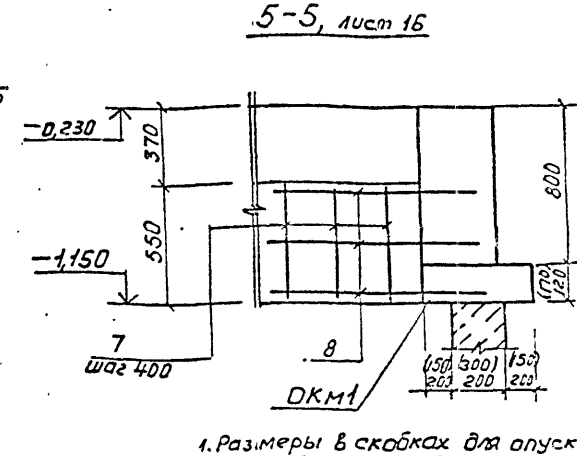
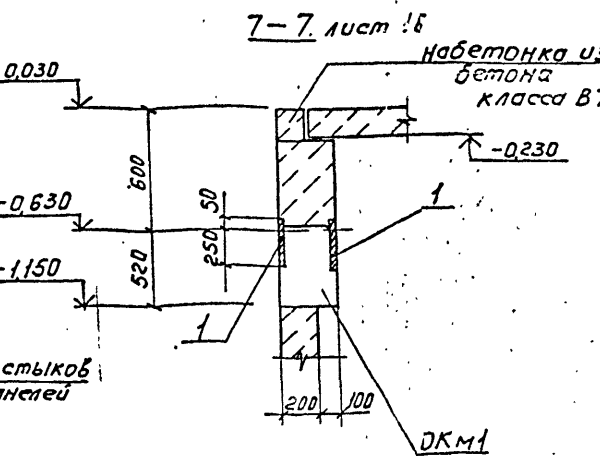
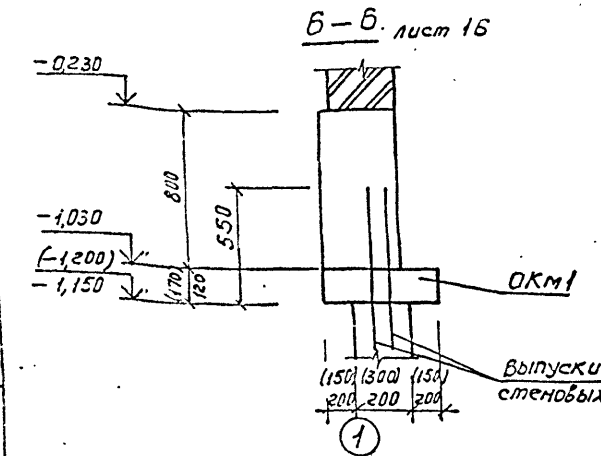
Т. 3019

Листом 3



Ведомость деталей

Поз	Эскиз
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	



1. Размеры в скобках для опускаемого способа и способа "стена в грунте"
 2. DKM1 выполнено только для сборного варианта.

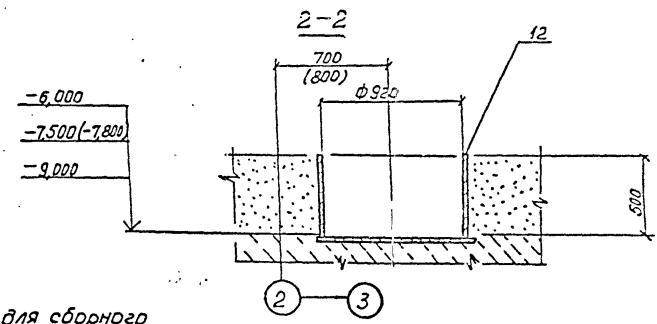
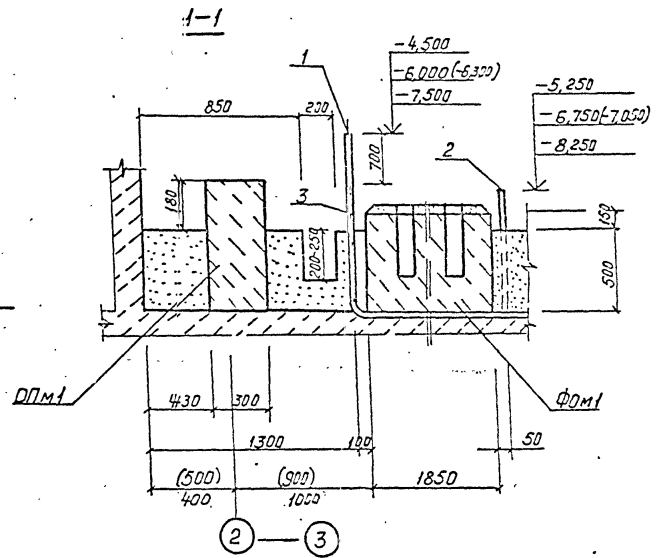
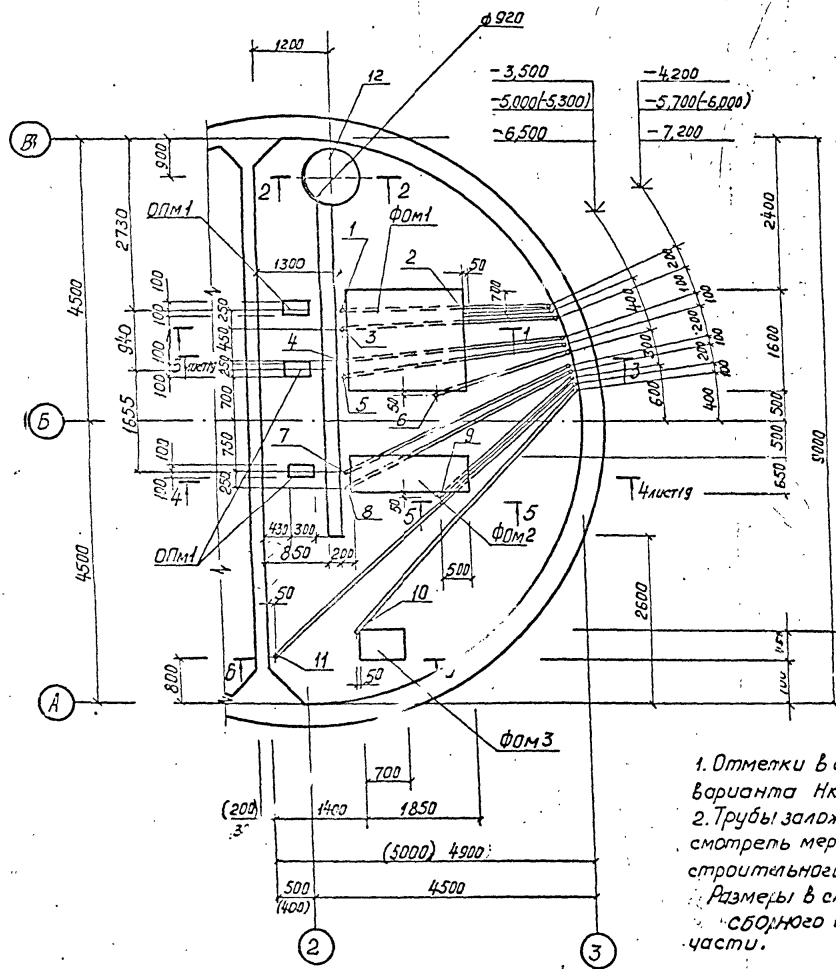
Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Измения арматурные					Изделия закладные					Общий расход			
	Арматура класса					Арматура класса								
	A-I		A-III			A-III		Прокат марки						
	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 103-76*						
	φ6	φ8	φ10	φ12	Итого	φ12	φ8	Итого	δ=8	δ=6	Итого			
открытый способ	0,9	84,1	65,0	486,2	486,2	571,2	7,0	0,9	7,9	37,5	5,7	43,2	54,1	622,3
опускаемый способ	0,9	91,3	92,2	486,2	486,2	578,4	7,0	0,9	7,9	37,5	5,7	43,2	54,1	629,5

ТП 902-1-142.88 -кж1

Привязан	Начало	Шейка	М	канализационная насосная станция производительностью 120-660 м³/ч, напором 6-51 м	Лист	Исполн
	Н.Конт. Сельская				Р	17
	Г.Спец. Брасенка					
	Рук.пр. Абрамса					
	Вед.инж. Сабранчик					
	Инженер					

Схема расположения фундаментов под оборудование.



1. Отметки в скобках — для сборного варианта Нк=5,5 м.
 2. Трубы заложить без заусениц, предусмотреть меры против попадания строительного мусора в трубы.
- Размеры в скобках даны для сборного варианта подземной части.

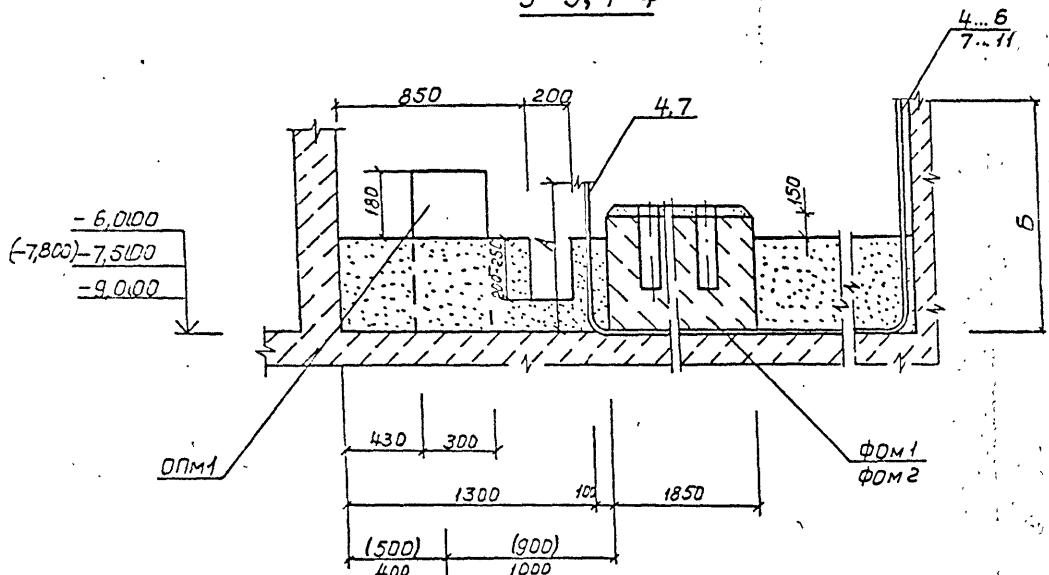
				ТП 902-1-142.88		-кж 1	
Нач.отм.	Шейка	н	н	Канализационная насосная станция производительность 12-560 м³/ч, напором 6-5 м	Стройм	Лист	Листов
Привязан	Н.контр.	Сектор	С		Р	18	
	П.спец.	Возвышен	В				
	Рук.ввр.	Автомоб.	А				
	Вед.инж.	Системчик	С				
	Инж.	Штамп	Ш				

УО: Проект, Опм
 Т.К.С. 9А
 Т-3019
 17-01-19

Спецификация к схеме расположения фундаментов под оборудование.

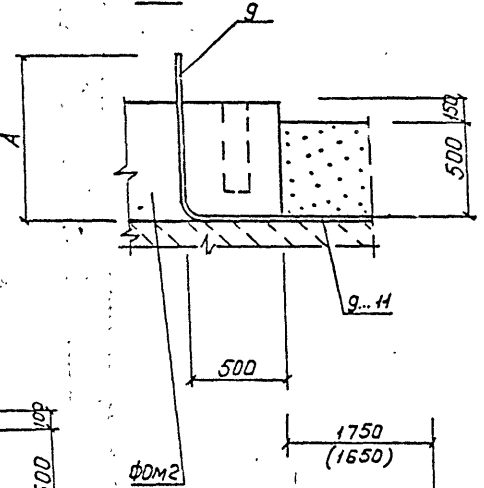
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во, шт.	Масса, кг	Примечание
		Фундаменты под оборудование			
ФДМ1	лист 20	ФДМ1	1		
ФДМ2	лист 20	ФДМ2	1		
ФДМ3	лист 20	ФДМ3	1		
ОПМ1	лист 18	Опора ОПМ1	3		
		Изделия заводные			
1		Труба 40x2 ГОСТ 10704-76 в-БСТ ГОСТ 10705-83			
		ℓ=5950	1	11,1	
3		ℓ=6700	1	12,5	
4		ℓ=6150	1	11,5	
5		ℓ=6900	1	12,9	
7'		ℓ=7300	1	13,7	
8		ℓ=6700	1	12,5	
10		ℓ=7850	1	14,7	
11		ℓ=10900	1	20,4	
2'		Труба 53,5x2 ГОСТ 10704-76 в-БСТ ГОСТ 10705-83			
		ℓ=4650	1	14,1	
6		ℓ=5550	1	16,8	
9		ℓ=5650	1	17,1	
12	ТП902-1-1/2 КЖ 1И, МН2	МН2	1	162,9	

3-3, 4-4

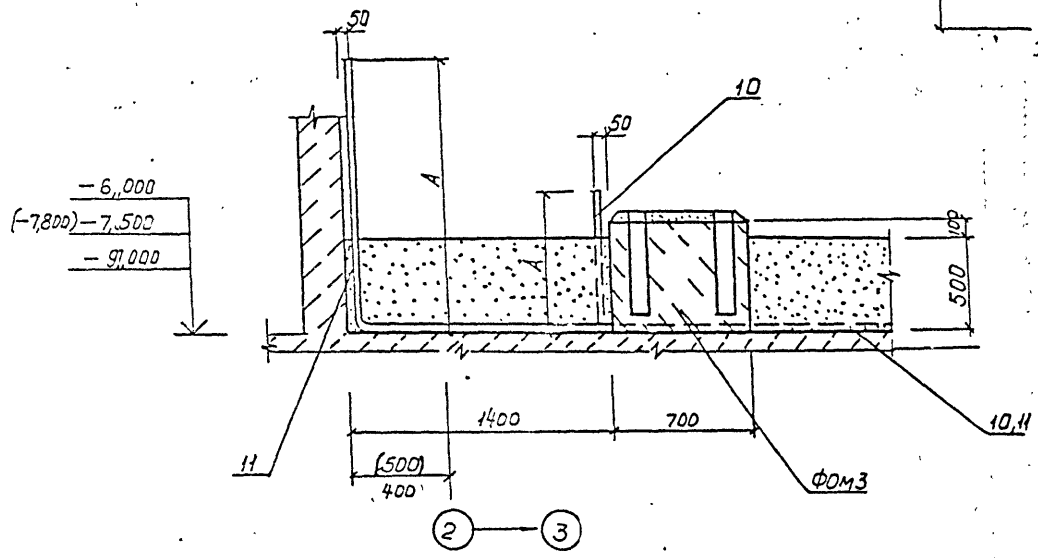


Марка поз.	ММ	
	А	Б
1	800	1800
2	750	2500
3	1500	1800
4	800	1800
5	1500	1800
6	750	2500
7	1500	1800
8	800	1800
9	750	2500
10	750	1800
11	2500	1800

5-5



6-6



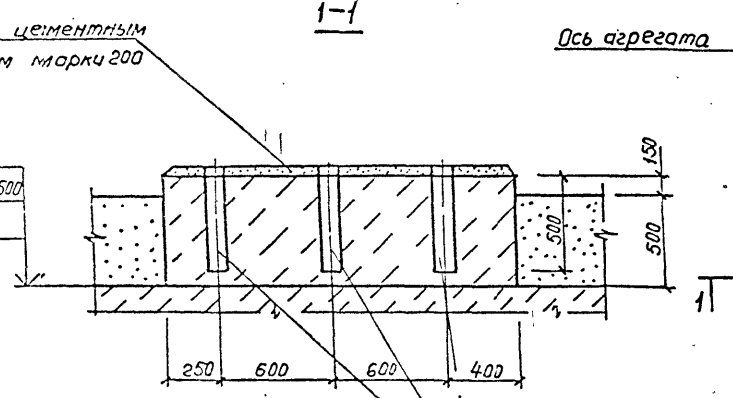
Трубы заложить без заусенцев, предусмотреть меры против попадания строительного мусора в трубы.

ТП902-1-142, 88 -КЖ1	
Исполнитель	Шерков Р.И.
Проверенный	Сорокин С.А.
Инженер	Шалин В.В.
Канализационная насосная станция производительностью 120-660 м³/ч, марка 6-SIM	Стр. 19
Схема расположения фундаментов под оборудование	Инженер проекта

Альбом 3

подливка цементным раствором марки 200

-6,000
(-7,800)-7,500
-9,600

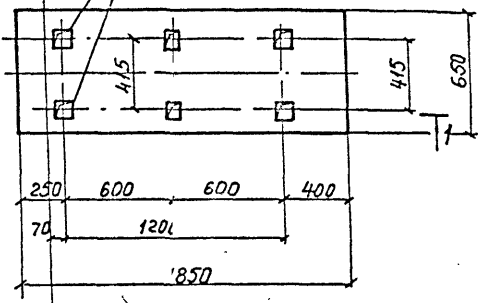


Ф0М1

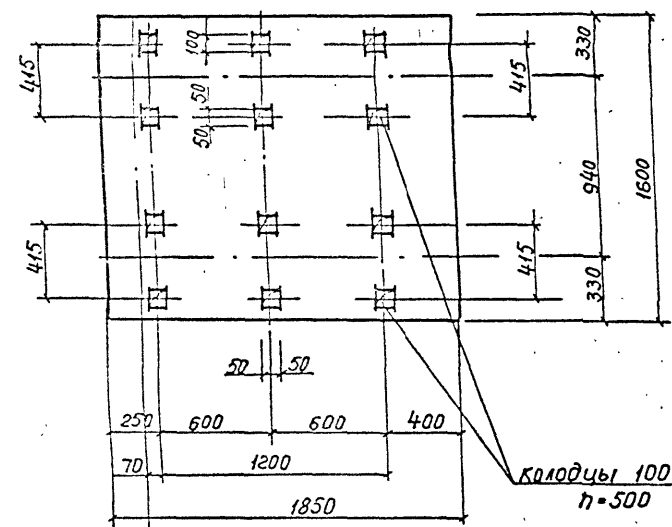
Колодцы 100x100 h=500

Ф0М2

Колодцы 100x100 h=500



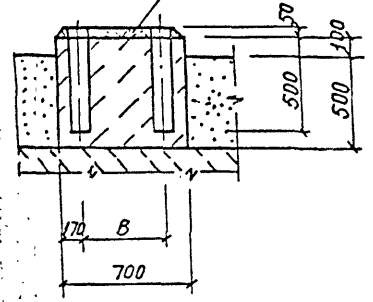
Ось трубопровода
напорного



Ось трубопровода
напорного

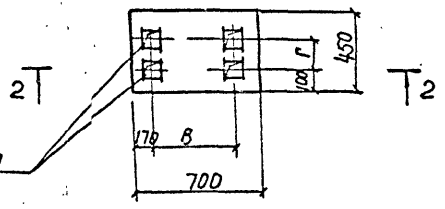
2-2
подливка цементным раствором марки 200

-6,000
-7,500(-7,800)
-9,000



Ф0М3

Колодцы 100x100 h=500



спецификация Ф0М1... Ф0М3, Ф0М1

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Примечание
				Ф0М1	
				Материалы	
				Бетон класса В12,5	172 м³
				Ф0М2	
				Материалы	
				Бетон класса В12,5	069 м³
				Ф0М3	
				Материалы	
				Бетон класса В12,5	017 м³
				Ф0М1	
				Материалы	
				Бетон класса В12,5	007 м³

Марка фундамента	Марка бетона	Тип электродв.	В, Г	
			мм	
Ф0М3	ВК1/16	4АХ80В4	336	240
	ВК2/26	4А100С4	365	250
	ВК2/26	4А100Л4	379	250

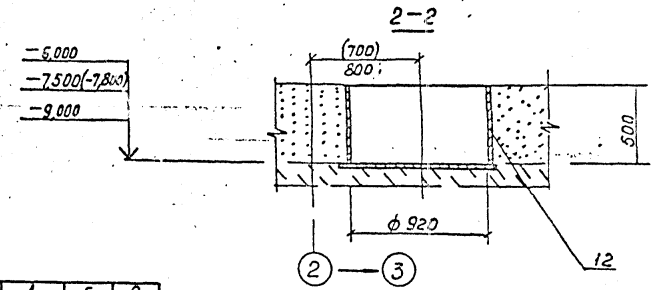
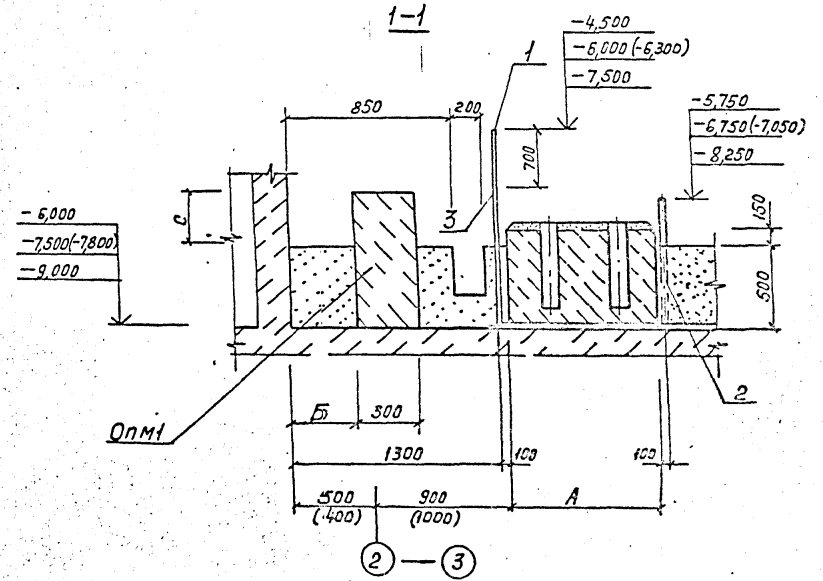
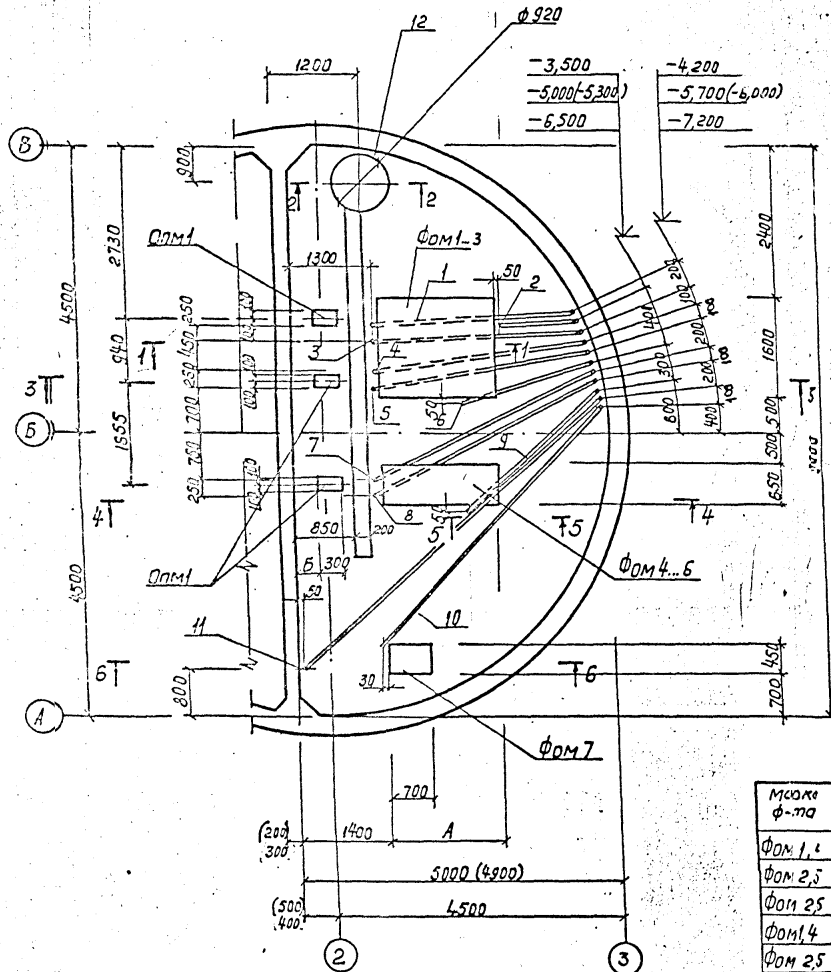
опору Ф0М1 см разрез 1-1 на листе 18.

Привязан				
Инв.№				
Наименование	ТП 902-1-142. 88			-КЖ1
И.контр.	Скопська			
М.спец.	Власенко			
Инж.гр.	Дорожко			
Ведущий инженер	Савчук			
Инж.	Шопин			

Канализационная насосная станция производительностью 120-650 м³/ч, номером 5.	Р	20
Схемы расположения фундаментов под оборудование насосных станций.		

Копировал: Т-3043 (3) Формат А2

Схема расположения фундаментов под оборудование



Отметки в скобках для сборного варианта НК-5,5м

Маски ф-та	Марка Насоса	А мм	Б мм	С мм
Фом 1, 2	СА160/45	1550	450	140
Фом 2, 3	СА160/45а	1450	450	140
Фом 25	СА160/45б	1450	500	140
Фом 4	СА250/22,5	1550	400	180
Фом 25	СА250/22,5а	1450	400	180
Фом 25	СА250/22,5б	1450	400	180
Фом 3а	СА160/10	1350	500	140
Фом 3б	СА160/10а	1350	500	140
Фом 35	СА160/10б	1350	500	140

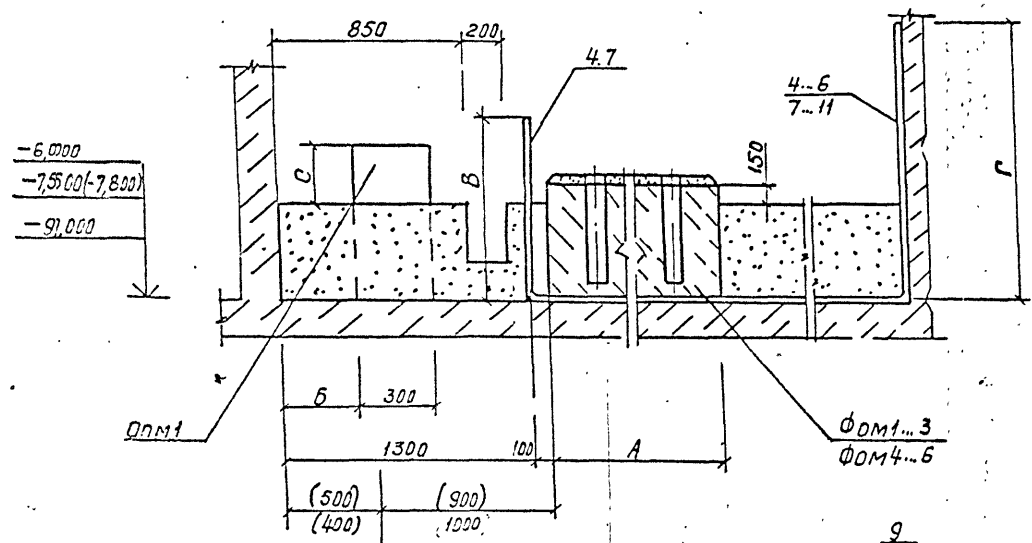
Проектировщик			
Инв. №			
ТН 902-1-142. 88 -к ж 1			
Исполн. Шелки	К	Контракт	
Исполн. Гроздева	С	Условия	
Исполн. Плоских	С	Условия	
Исполн. Плоских	С	Условия	
Исполн. Плоских	С	Условия	
Исполн. Плоских	С	Условия	
Исполн. Плоских	С	Условия	
Исполн. Плоских	С	Условия	
Исполн. Плоских	С	Условия	
Исполн. Плоских	С	Условия	

Маском 3

Т-3019

Спецификация к схеме расположения фундаментов под оборудование

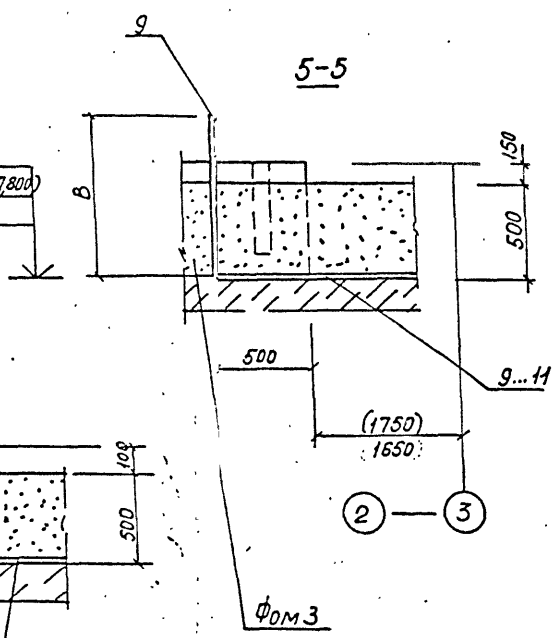
3-3 4-4



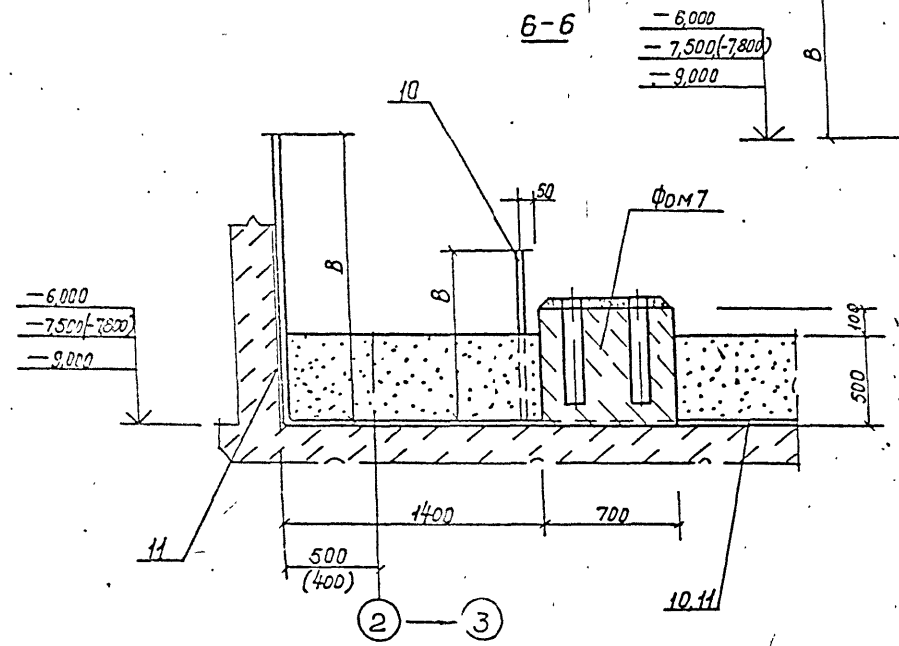
Марка поз	В мм	Г мм
1	800	1800
2	750	2500
3	1500	1800
4	800	1800
5	1500	1800
6	750	2500
7	1500	1800
8	800	1800
9	750	2500
10	750	1800
11	2500	1800

Марка поз	Обозначение	Наименование	Масса Кол.ед.кв	Примечание
		Фундаменты под оборудование		
Фом1...3	лист 23	Фом 1...3	1	
Фом4...6	лист 23	Фом 4...6	1	
Фом7	лист 23	Фом 7	1	
Опм1	лист 21	Опм1	3	
		Узлы закладные		
1		Труба 40x2 ГОСТ 10704-76 В-БСТ ГОСТ 10705-80 L=5950	1	14,1
3		L=6700	1	12,5
4		L=6150	1	11,5
5		L=6900	1	12,9
7		L=7300	1	13,7
8		L=7850	1	14,7
11		L=10900	1	20,4
2		Труба 63x2 ГОСТ 10704-76 В-БСТ ГОСТ 10705-80 L=4650	1	14,1
6		L=5550	1	16,8
9		L=5650	1	17,1
12	902-1-42.88 -КЖ.И.М.2	МН 2	1	182,9

5-5



6-6



1. Трубы заложить без заусениц, предусмотреть меры против попадания строительного мусора в трубы.
2. Размер А см. лист 21.
3. Размеры в скобках даны для сборного варианта подземной части.

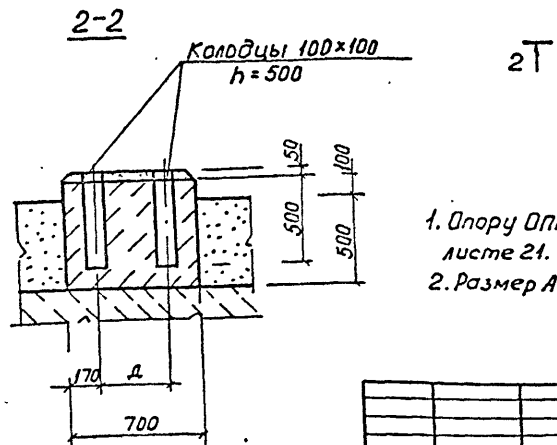
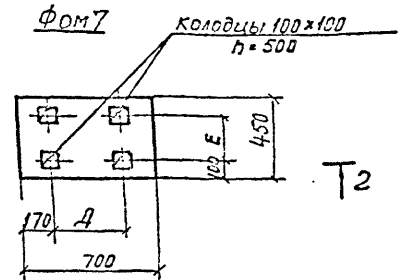
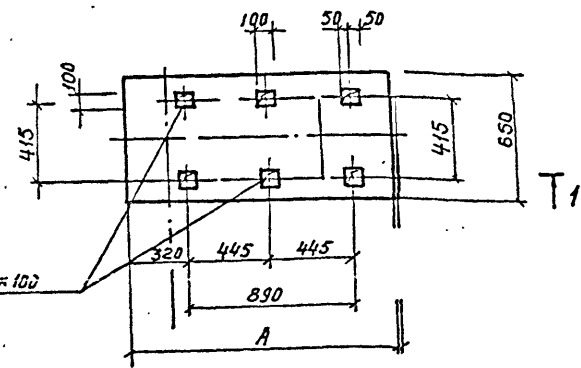
		ТП 902-1- 142. 88		-КЖ1
Исполн	Проверен	И		
Нач. отд.	Цейко	И		
В.контр.	Родильская	Е		
Гл. спец.	Власенко	В		
Инж.пр.	Ибраимова	А		
Вед. инж.	Саранчук	С		
Инж.	Шапин	В		
Инв. №				

Спецификация Ф0М1... Ф0М7, 0ПМ1

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	КОЛ. НА ИСПОЛНЕНИЕ							Примечание	
					1	2	3	4	5	6	7		
Материалы													
				Бетон класса В12,5	149	139	130	149	139	130	0,15	0,07	м ³
Марка	Ф0М1	Ф0М2	Ф0М3	Ф0М4	Ф0М5	Ф0М6	Ф0М7	0ПМ1					

Ф0М4... Ф0М6

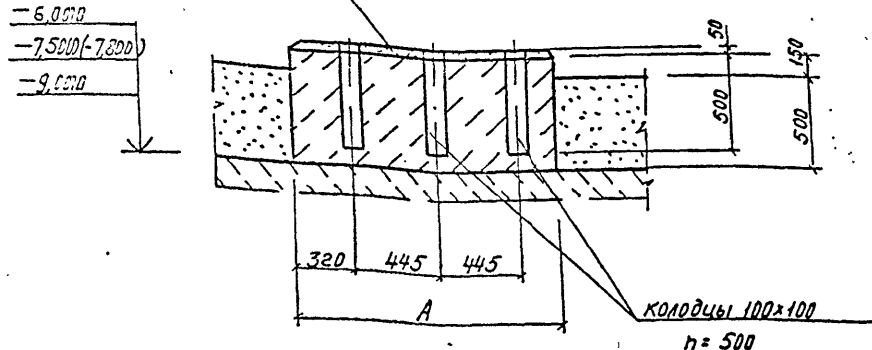
Марка фундамента	Марка насоса	Тип электродв.	Д	Е
			мм	
Ф0М7	ВК1/16	4А 60В4	336	240
	ВК2/25	4А 100S4	355	250
	ВК2/25	4А 100L4	379	250



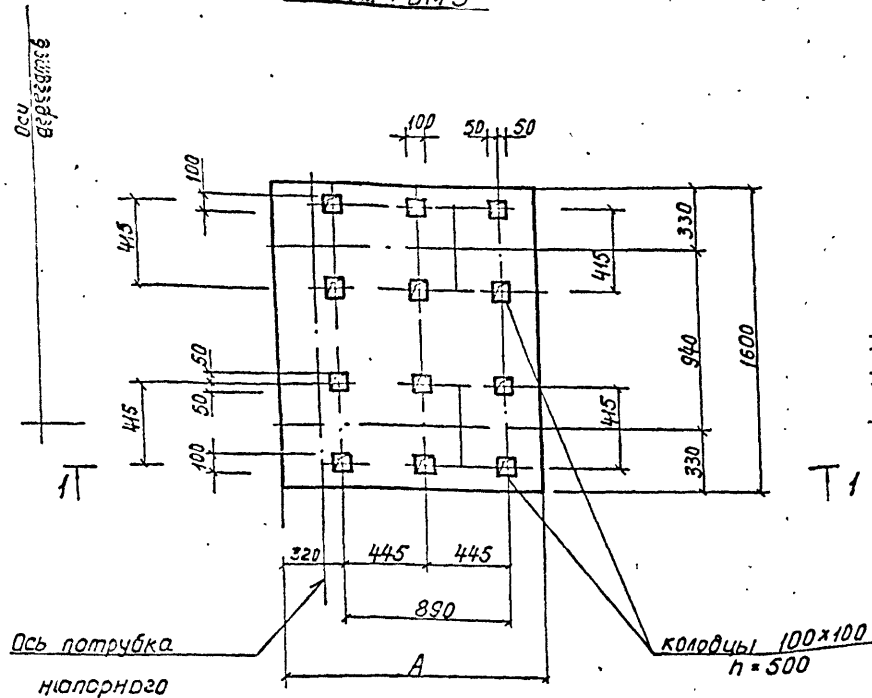
1. Опору 0ПМ1 см. разрез 1-1 на листе 21.
2. Размер А см. таблицу на листе 21.

Подливка цементным раствором марки 200

1-1



Ф0М1... Ф0М3



-6,000
-7,500(-7,800)
-9,000

Ось потрубка насосного

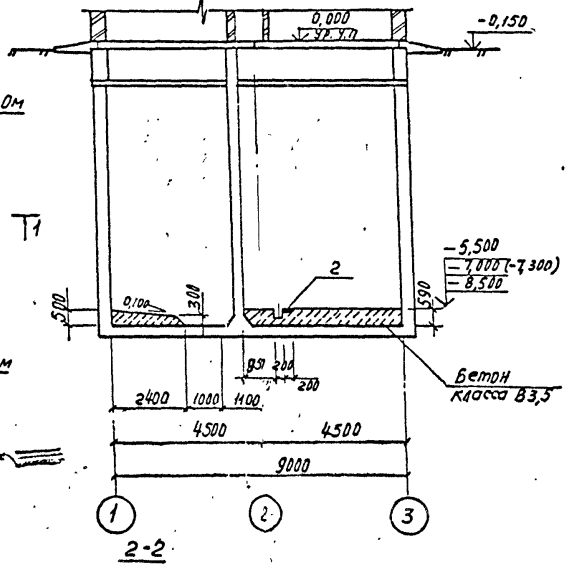
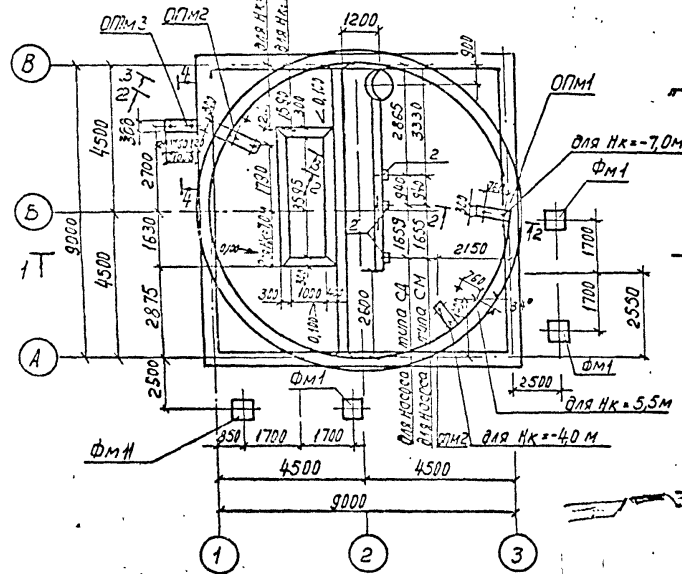
Колодцы 100x100 h=500

ТП 902-1-142.88 -КЖ1			
Исполнитель	Инж. Шалин	Взв.	3,82
Наименование	Канализационная насосная станция производительностью 120-660 л/ч, модель 6-51М		
Составитель	Инж. Шалин	Взв.	3,82
Проверил	Инж. Шалин	Взв.	3,82
Лист	Р	23	
Схема расположения фундаментов под оборудование.			

Схема расположения фундаментов

1-1

спецификация к схеме расположения фундаментов.

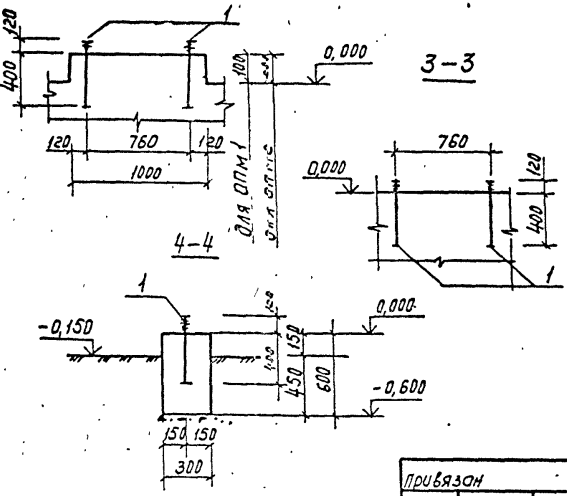
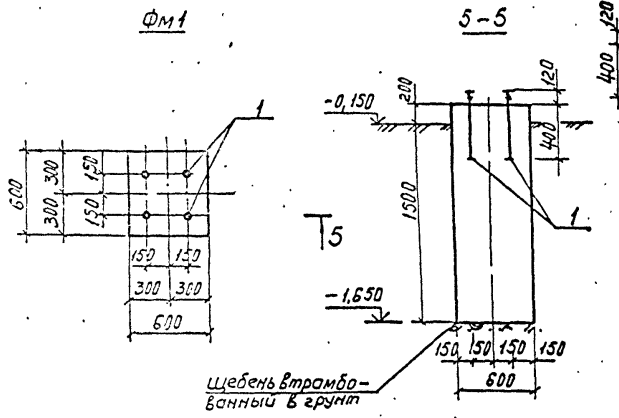


Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса, кг	Прим. чанге
ФМ1	лист 24	Фундамент ФМ1	4		
ОПМ1	лист 24	опора монолитная ОПМ1	1		для Нк=7,0 м
ОПМ2	лист 24	ОПМ2	1		для Нк=7,0 м
ОПМ3	лист 24	ОПМ3	1		для Нк=5,5 м
1	ГОСТ 24379.1-80	50лм1.м16х520вст3пс2	2(шт)		
2	1.400-15 в.1.150-44	шпатель заводной нчч40-э	3		

спецификация ФМ1, ОПМ1, ОПМ2, ОПМ3

Формат листа	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Прим. чанге
			Фундамент ФМ1		
			Сборочные единицы		
1	ГОСТ 24379.1-80	50лм1.м16х520вст3пс2	Материалы	4	0,97кг
			бетон класса В12,5	0,59	м ³
			ОПМ1		
			Сборочные единицы		
1	ГОСТ 24379.1-80	50лм1.м16х520вст3пс2	Материалы	2	шт.
			бетон класса В12,5	0,03	м ³
			ОПМ2		
			Сборочные единицы		
1	ГОСТ 24379.1-80	50лм1.м16х520вст3пс2	Материалы	2	шт.
			бетон класса В12,5	0,05	м ³
			ОПМ3		
			Сборочные единицы		
1	ГОСТ 24379.1-80	50лм1.м16х520вст3пс2	Материалы	2	0,53кг
			бетон класса В12,5	0,16	м ³
			бетон класса В3,5	28,1	м ³

Обозначения в скобках даны для сборного варианта подземной части Нк=5,5 м.



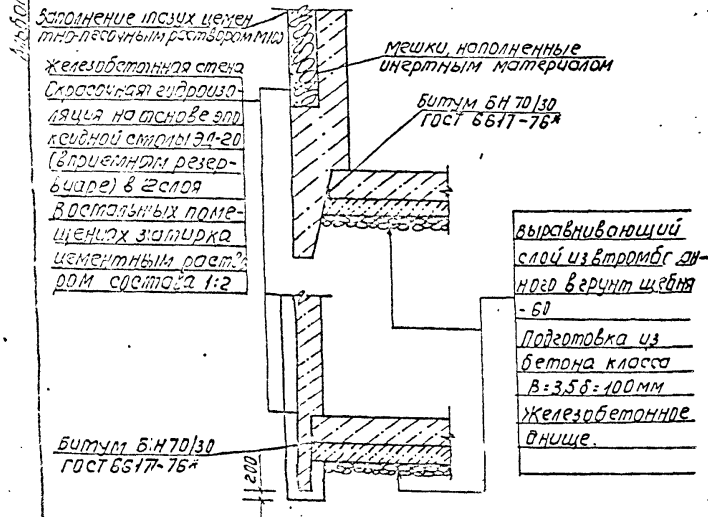
Щебень втрамбованный в грунт

ТП 902-1-142.88-КЖ1			
Исполнитель	И.И.И.	Проверенный	И.И.И.
Привязан	И.И.И.	Сметчик	И.И.И.
Инв. №	И.И.И.	Сметчик	И.И.И.

Копия Проловцева

Р-3010 (5) формат А2

Деталь гидроизоляции в сухих грунтах
(опускной способ и „стена в грунте“)



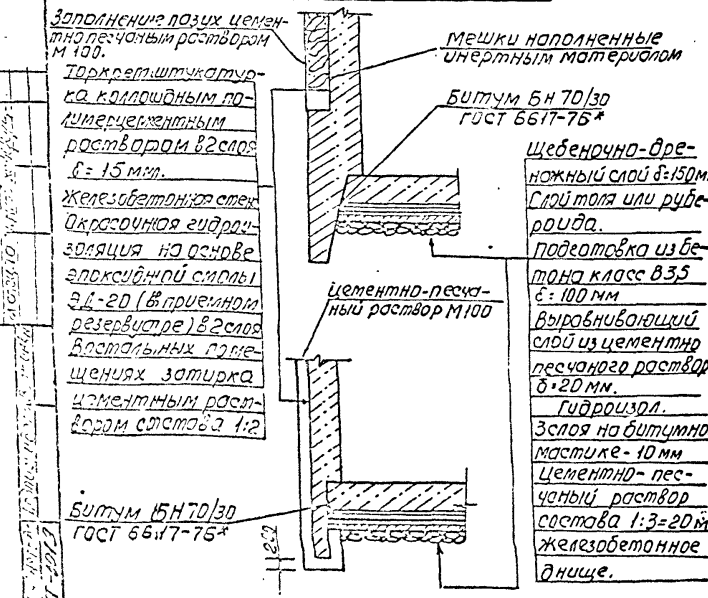
Заполнение пазух цементно-песчаным раствором М100
Железобетонная стена окрасочная гидроизоляция на основе эпоксидной смолы ЭД-20 (в приемном резервуаре) в 2 слоя
В остальных помещениях заливка цементным раствором состава 1:2

Мешки, наполненные инертным материалом
Битум БН 70/30 ГОСТ 6617-76*

выравнивающий слой из тротуарного вершнута щебня - 60
Подготовка из бетона класса В-3,5 δ=100 мм
Железобетонное днище.

Битум БН 70/30 ГОСТ 6617-76*

Деталь гидроизоляции в мокрых грунтах
(опускной способ и „стена в грунте“)



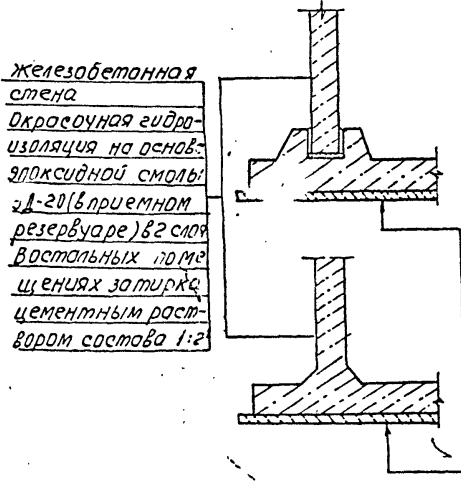
Заполнение пазух цементно-песчаным раствором М100.
Таркетштукатурка коллоидным полимерцементным раствором в 2 слоя δ=15 мм.
Железобетонная окрасочная гидроизоляция на основе эпоксидной смолы ЭД-20 (в приемном резервуаре) в 2 слоя
В остальных помещениях заливка цементным раствором состава 1:2

Мешки наполненные инертным материалом
Битум БН 70/30 ГОСТ 6617-76*

Щебеночно-дренажный слой δ=150 мм
Слой толя или рубероида.
Подготовка из бетона класса В3,5 δ=100 мм
выравнивающий слой из цементно-песчаного раствора δ=20 мм.
Гидроизол.
Зслоя на битумной мастике - 10 мм
Цементно-песчаный раствор состава 1:3=20 мм
Железобетонное днище.

Битум БН 70/30 ГОСТ 6617-76*

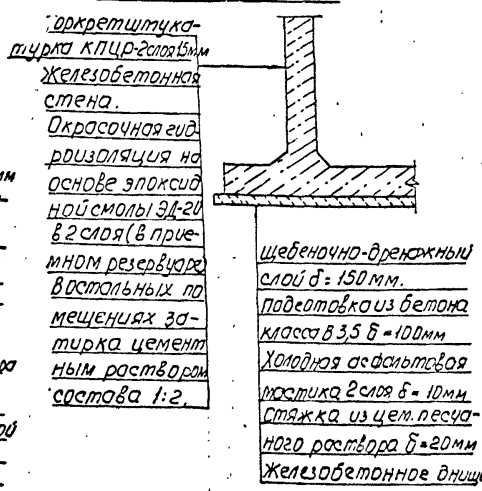
Деталь гидроизоляции в сухих грунтах
(открытый способ)



Железобетонная стена
Окрасочная гидроизоляция на основе эпоксидной смолы ЭД-20 (в приемном резервуаре) в 2 слоя
В остальных помещениях заливка цементным раствором состава 1:2

Подготовка из бетона класса В3,5 δ=100 мм
Железобетонное днище.

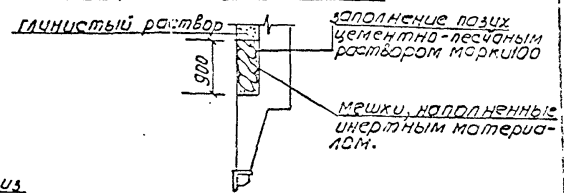
Деталь гидроизоляции в мокрых грунтах
(открытый способ)



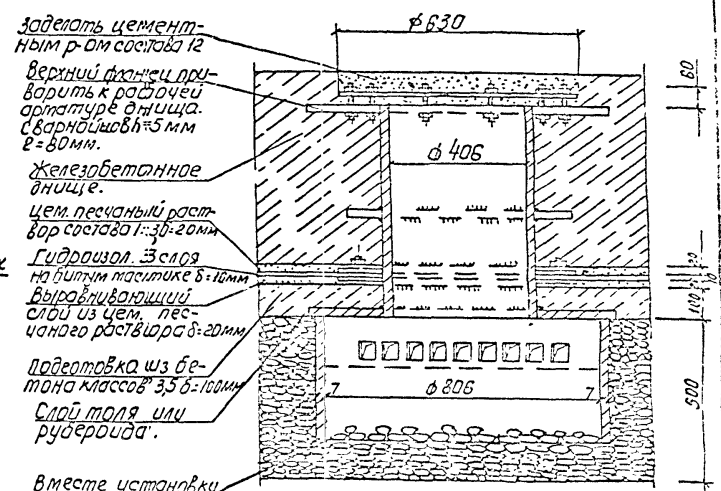
Таркетштукатурка КЩЦ-200 δ=15 мм
Железобетонная стена.
Окрасочная гидроизоляция на основе эпоксидной смолы ЭД-20 в 2 слоя (в приемном резервуаре)
В остальных помещениях заливка цементным раствором состава 1:2.

Щебеночно-дренажный слой δ=150 мм.
Подготовка из бетона класса В3,5 δ=100 мм
Холодная асфальтовая мастика 2 слоя δ=10 мм
Стяжка из цементно-песчаного раствора δ=20 мм
Железобетонное днище.

Конструкция уплотнителя



Деталь устройства дренажного приемка



Заделка цементным р-ом состава 1:2
Верхний планчик приварить к рабочей арматуре днища. Сварной шов δ=5 мм R=30 мм.
Железобетонное днище.
Цем. песчаный раствор состава 1:3 δ=20 мм
Гидроизол. Зслоя на битумной мастике δ=10 мм
Выравнивающий слой из цементно-песчаного раствора δ=20 мм
Подготовка из бетона класса В3,5 δ=100 мм
Слой толя или рубероида.
Вместе с установкой дренажного приемка в грубойном слое устраивается утолщение.

Таркетштукатурку коллоидным полимерцементным раствором выполнять по авторскому свидетельству №537972 Раствор строительный (раствор КЩЦ)

			ТП 902-1-142. 88 - КЖ1		
Имя отч.	Шейко	М	канализационная	Горючий	Пустот.
Имя отч.	Шейко	М	канализационная	Горючий	Пустот.
Имя отч.	Шейко	М	канализационная	Горючий	Пустот.
Имя отч.	Шейко	М	канализационная	Горючий	Пустот.
Имя отч.	Шейко	М	канализационная	Горючий	Пустот.
Имя отч.	Шейко	М	канализационная	Горючий	Пустот.
Имя отч.	Шейко	М	канализационная	Горючий	Пустот.
Имя отч.	Шейко	М	канализационная	Горючий	Пустот.
Имя отч.	Шейко	М	канализационная	Горючий	Пустот.

Схема расположения элементов заземления в надземной части КНС

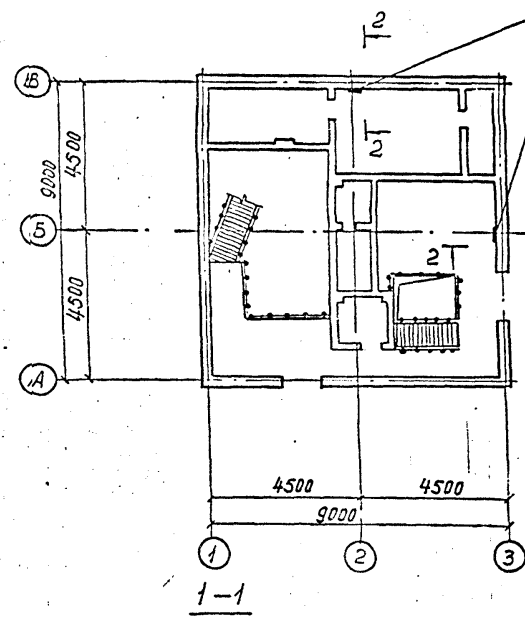
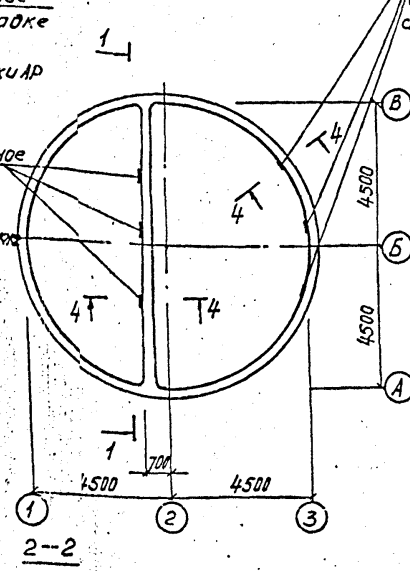


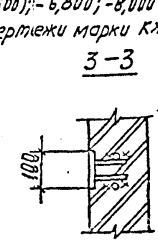
Схема расположения элементов заземления в подземной части КНС



Изделие закладное в кирпичной кладке на отм. 0,500 см. чертежи марки АР

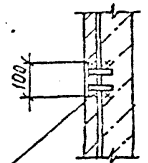
Изделие закладное на отм. -2,700; -4,200; -5,700 см. чертежи марки КЖ

Изделие закладное на отм. -5,000; (-6,500); -8,000 см. чертежи марки КЖ2



Изделие закладное приварить к вертикальной арматуре стен

4-4



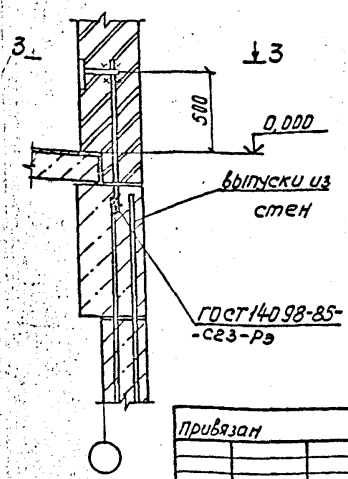
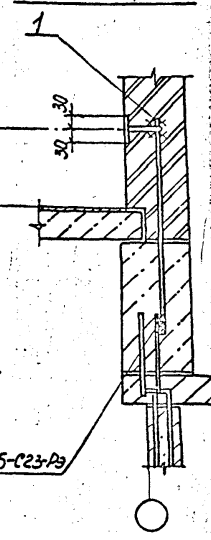
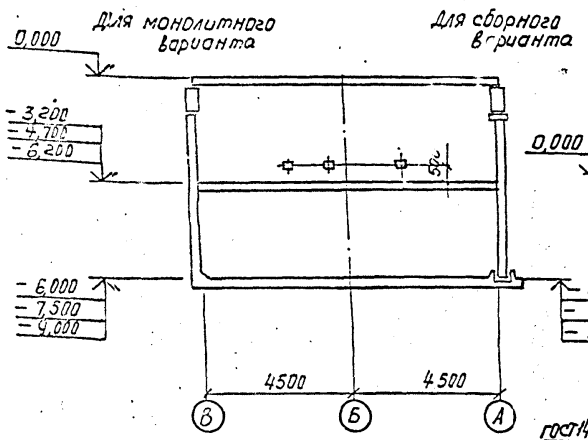
Спецификация к схеме расположения элементов заземления

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Масса, кг	Примечание
Детали				
1		φ12А-III ГОСТ 5761-82*	4	0,8
		ℓ = 1150		

Общий расход стали φ12А-III - 3,2 кг.

Сборный вариант

Монолитный вариант



1. Все соединения выполнить сваркой электродами типа Э42 ГОСТ 9467-75.
2. Заземляющие закладные изделия покрываются кузбасс-лаком.
3. Отметки в скобках для монолитного варианта при Нк = 5,5 м.

		ТТ 902-1-142.88 - КЖ1	
привязан	ИЧОП/ИШЕКО	№	конструктивная насосная станция
	И. КОТЛЕ	01	станция производительности
	И. СПЕЦ. ВЛОСЯКО	01	ИЗ-650 мм, напряж. 5-51м
	И. К. ЕР. АБРАМЕВА	01	схемы расположения
	И. В. ШИЖ. СКОРДНИК	01	элементов заземления
И. № 1			Составитель: [Signature]
			Проверил: [Signature]

Т-3019 (3)

Формат А2

Альбом 3

Ведомость металлоконструкций по видам профилей

Наименование конструкций по номенклатуре преисчисления № 01-09	разновидности профилей	№ п/п	квд конструкций	Масса конструкций, т												всего	количество шт.	Серия типовых конструкций
				по видам профилей стали														
				Балки швеллеры	Каналы	Секционные стальные	Антенные стальные	Листовые	Профилированные	Трубы	Углы	Соединительные стальные	Плоские стальные	Прочие				
Конорельсовые пути и балки для подвесного крана	1	526233		1,375	0,176					1,551					0,023	3,127		
Ограждение кровли	2	526247			0,136	0,617				0,753		0,029			0,020	0,925		
Лестницы зданий	3	526242														0,283	1,450,3-3	
Площадки зданий	4	526243		0,025	0,015					0,045						0,047	1,450,3-3	
Ограждение лестниц	5	526244														0,055	1,450,3-3	
Ограждение площадок	6	526244														0,041	1,450,3-3	
Итого		7		1,400	0,357	0,617			1,701		0,029				0,063	4,546		

1. Разработку чертежей металлоконструкций производить согласно СНиП-23-81 "Стальные конструкции. Нормы проектирования".
2. Соединение стальных элементов предусматривается ручной электродуговой сваркой.
3. Все сварные швы выполняются электродами типа Э42 и Э42А по ГОСТ 9457-75
4. Все металлические конструкции окрасить эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76* в 2 слоя по одному слою грунтовки ГФ-021 по предварительно очищенной от ржавчины поверхности.

Ведомость чертежей основного комплекта марки КМ1

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (продолжение)	
3	Общие данные (продолжение)	
4	Общие данные (окончание)	
5	Схема расположения путей подвесного транспорта на отп - 1,050	
6	Схема расположения путей подвесного транспорта на отп 3,750	
7	Схема расположения наружной лестницы и ограждения кровли (начало)	
8	Схема расположения наружной лестницы и ограждения кровли (окончание)	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
1.450.3-3 вып. 01	Стальные лестницы, переходные площадки и ограждения	

Ген. серия Путь подвесного транспорта ирсеи - 1.426-1(1,2) том 3, 4, 6 м. Чертеж - 114 км.

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами.

Гл. инж. проекта *И.И. / ЛЯНУК/*

Привязан	Начало	Шейко	И	Индивидуальная разработка	Состав	Лист	Листов
	Н.К.М.П.	Сокоскина	В	стандартная исполнительная	Р	1	8
	И.И.И.	Абрамова	В	по ЕДМУ, материал 51 мм	С		
	И.И.И.	Ведущий инженер	И	общие данные	С		
	И.И.И.	Инж. - проектировщик	И		С		

Техническая спецификация металла (начало)

Лист 3

Вид профиля и ГОСТ, Т.У	Марка металла	Обозначение и размер профиля, мм	№ п.п.	Код					Количество шт	Масса металла по элементам конструкции, г								Масса металла	Площадь поверхности, м ²	Масса потребности в металле по кварталам, т				Заполняется В.У.	
				Марка металла	Вид профиля	размера	профиля	количества		Длина, мм	Горизонтальная	Вертикальная	Крепеж	Соединитель	Задний	Продольные	Железные			Площадки	И	II	III		IV
Балки двутавровые ГОСТ 19425 - 74 *	ВСтЗпс5 ГОСТ 380-71 *	24110815425-74 ГОСТ 380-71 *	1																						
			2	23140	3912				0,836											0,836	20,07				
			3						0,836												0,836	20,07			
Всего профиля			4						0,836										0,836	20,07					
Балки двутавровые ГОСТ 26020-83	ВСтЗпс5-2 ТУ 14-1-3023-80	236110815425-74 ГОСТ 26020-83	5																						
			6	12300	2432				0,187											0,187	6,43				
			7						0,187												0,187	6,43			
Всего профиля			8						0,187										0,187	6,43					
Балки двутавровые ГОСТ 8239-72 *	ВСтЗпс5-2 ТУ 14-1-3023-80	20ГОСТ 8239-72 ТУ 14-1-3023-80	9																						
			10	4460	2407				0,352											0,352	13,41				
			11						0,352												0,352	13,41			
Всего профиля			12						0,352										0,352	13,41					
Швеллеры ГОСТ 8240-72 *	ВСтЗпс5-1 ТУ 14-1-3023-80	18ГОСТ 8240-72 ТУ 14-1-3023-80	13																						
			14	11240	2618						0,025									0,025	1,01				
			15						0,025												0,025	1,01			
Всего профиля			16						0,025										0,025	1,01					
Сталь прокатная уголочковая равнополочная ГОСТ 8509-72 *	ВСтЗпк2 ГОСТ 330-71 *	ГОСТ 8509-72 ГОСТ 330-71 *	17																						
			18	11240	2120				0,135												0,135	12,06			
			19						0,011												0,011	0,57			
			20	11240	2120				0,135			0,030									0,165	...			
			21						0,015													0,015	0,66		
			22	12300	2120				0,176			0,045										0,191	...		
Всего профиля			27						0,176	0,135									0,357	17,10					
Сталь листовая ГОСТ 103-76 *	ВСтЗпс5-2 ТУ 14-1-3023-80	ГОСТ 103-76 ТУ 14-1-3023-80	28																						
			29	12300	7110				0,024											0,024	0,89				

ТЛ 902-1-142. 88 - КМ1				
Материал	Швеллер	Ш	Сталь	Лист
Наличие	ГОСТ 8240-72	11	ГОСТ 8509-72	Лист
Листовая	ГОСТ 103-76	28	ГОСТ 103-76	Лист
Толщина	11,2	11,2	11,2	11,2
Общие данные	(продолжение)			

- 7-3049 (3) Формат А2

Техническая спецификация металла (продолжение)

Вид профиля и ГОСТ, ТУ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля, мм.	№ п.п.	Код				Длина, мм.	Масса металла по элементам конструкции, т					Общая масса, т	Мощность, кВт	Масса потребности в металле по кварталам, т				Заполняется в.ц.	
				Марка металла	Вид профиля	Размера профиля	Качество шп.		Итого	Длина	Площадь	Задний	Угловые			Итого	I	II	III		IV
Сталь листовая ГОСТ 103-76*	ВСтЗсп 5-2 ТУ 14-1-3023-80	Безыгольные листы ВСтЗсп 5-2 ТУ 14-1-3023-80	30																		
			31	12300	7110				0,098					0,098	3,15						
			32																		
			33	12300	7110				0,052						0,052	1,36					
			34																		
Итого			36										0,308	7,92							
Всего профиля			37										0,308	7,92							
Сталь листовая ГОСТ 82-70*	ВСтЗсп 5-2 ТУ 14-1-3023-80	Безыгольные листы ВСтЗсп 5-2 ТУ 14-1-3023-80	38																		
			39	12300	7110				0,533						0,533	13,70					
			40																		
			41	12300	7110							0,002			0,002	0,05					
			42																		
Итого			44										0,712	18,30							
Всего профиля			45										1,245	7,22							
Сталь листовая рифленая ГОСТ 8568-77*	ВСтЗсп 5-2 ТУ 14-1-3023-80	Безыгольные листы ВСтЗсп 5-2 ТУ 14-1-3023-80	43	12300	7110				0,712					0,712	18,30						
			44									0,002			1,247						
			Итого												0,113	7,22					
Всего профиля			47										0,113	7,22							
Сталь листовая рифленая ГОСТ 8568-77*	ВСтЗсп 5-2 ТУ 14-1-3023-80	Безыгольные листы ВСтЗсп 5-2 ТУ 14-1-3023-80	48						1,245	0,113	0,002			1,360							
			Итого												0,033	1,69					
Всего профиля			51										0,033	1,69							
Сталь круглая ГОСТ 5781-82*	ВСтЗсп 5-2 ТУ 14-1-3023-80	Безыгольные листы ВСтЗсп 5-2 ТУ 14-1-3023-80	52											0,033	1,69						
			Итого												0,033	1,69					
Всего профиля			55										0,617	7,22							
Сталь листовая рифленая ГОСТ 8568-77*	ВСтЗсп 5-2 ТУ 14-1-3023-80	Безыгольные листы ВСтЗсп 5-2 ТУ 14-1-3023-80	53											0,617	7,22						
			Итого												0,617	7,22					
Всего профиля			56										0,617	7,22							

А.М.В.З.

Гос. комитет по стандартизации СССР
Институт стандартизации
7-2013

-39-

ТП 902-1-142.88- км1

Привязан	И	Канализационная, расовая станция, пром. осветлительная, 120-мм, напором 6-5 м	Страна лист Л.С.С.Р.
ИЛП*	И	Общие данные (продолжение)	Гос. стройбюро СССР, Ленинградский Восточный филиал

Техническая спецификация металла (окончание)

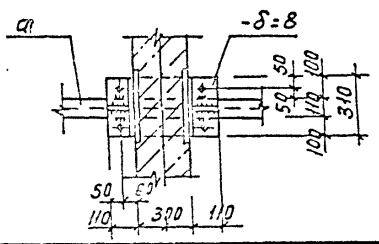
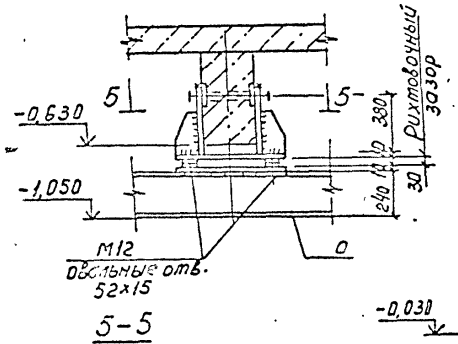
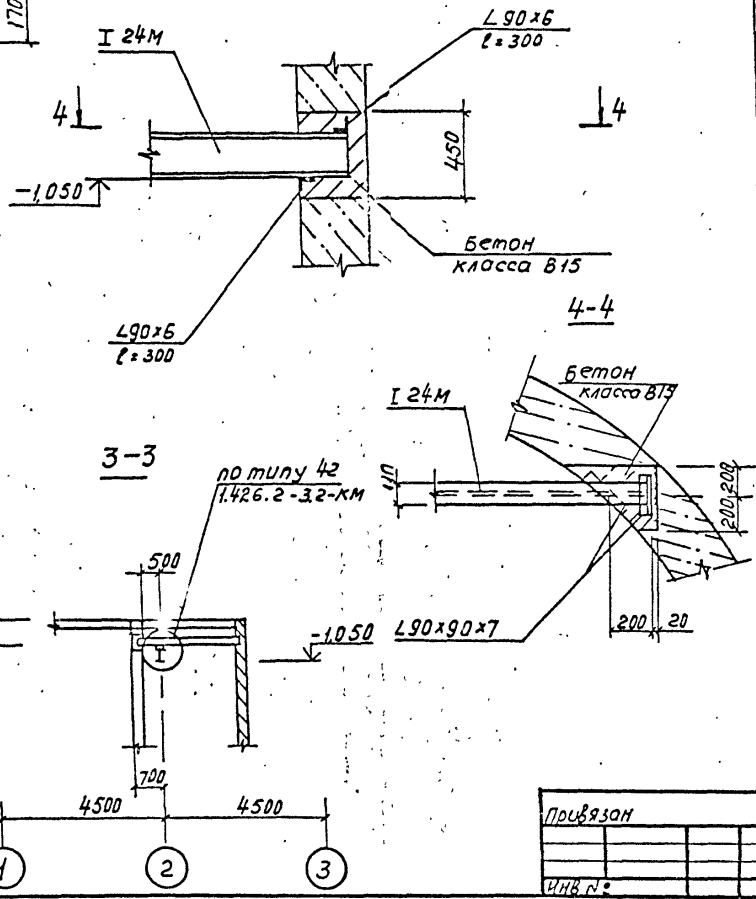
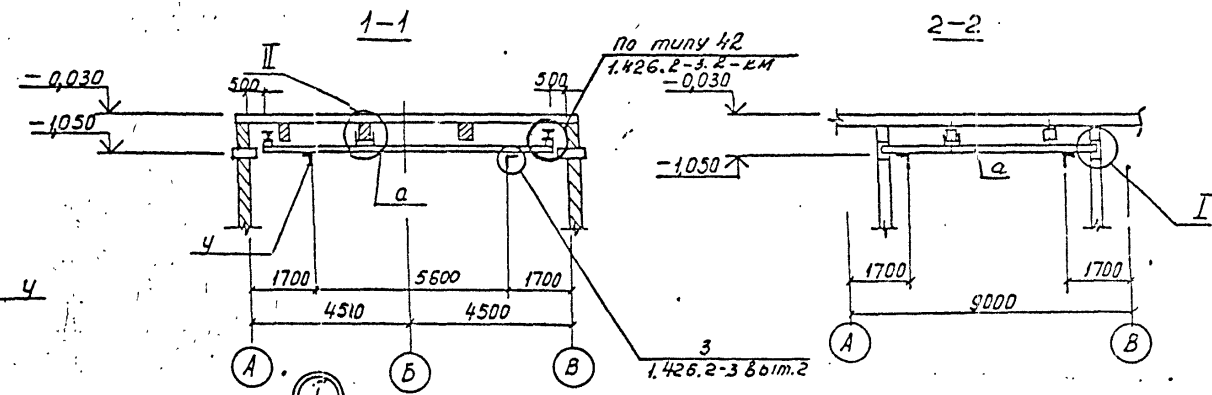
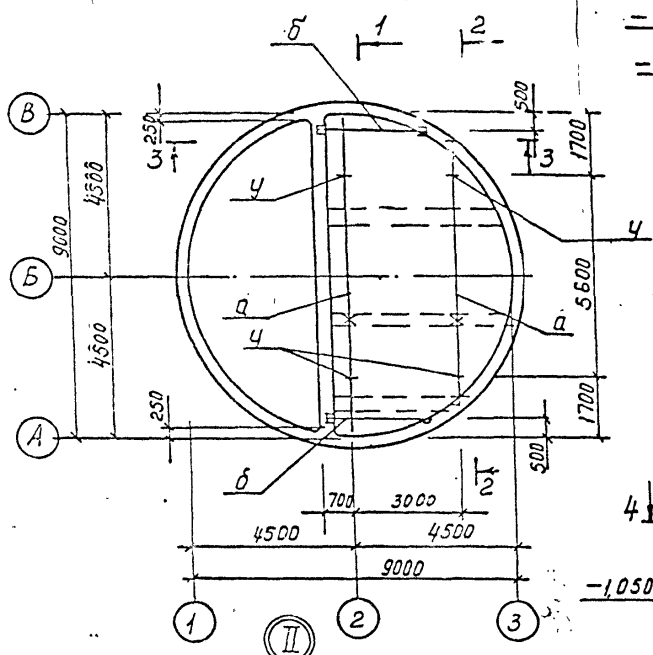
Вид профиля и ГОСТ, ту	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля, мм	№ п.п.	Код				Длина, мм	Масса металла по элементам конструкции, т					Общая масса, т	Площадь поверхности	Масса потребной в металле по кварталам, т	Заложено в Ц				
				Марка металла	Вид профиля	Размера профиля	Количество		Монокорпус	Корпус для труб и фасонных изделий	Угловые	Лестничная	Звонкой					Плоской	Верхняя	Нижняя	и площадок
Трубы стальные водогазопроводные ГОСТ 3262-75*	ВСТ3КП2	Трубогон. 258х3х2	57																		
	ГОСТ 380-71*	ГОСТ 3262-75*	58	12300	9901						0,039			0,039	0,99						
Итого			59								0,039			0,039	0,99						
Всего профиля			60								0,039			0,039	0,99						
Метизы	ВСТ3КП2	Болт М12	61																		
Болты ГОСТ 7798-70*	ГОСТ 380-71*	ГОСТ 7798-70*	62	11240																	
Итого			63								0,021			0,020							
Всего профиля			64																		
	ВСТ3КП2	Болт М16	64																		
	ГОСТ 19281-73*	ГОСТ 7798-70*	65	23140							0,023			0,023							
Итого			66								0,023			0,023							
Всего профиля			67								0,023	0,020		0,043							
Итого масса металла			68								3,127	0,925		4,157							
площадки лестничной			69										0,105	0,391							
возражения			70										0,283	0,042	0,066						
Всего масса металла			71								3,127	0,925	0,283	0,147	0,066						
в том числе по	ВСТ3КП2		71	23140							0,834			0,234							
маркам	ВСТ3СП5-1		72	23140										0,042							
	ВСТ3КП2		73	11240								0,925	0,283	0,130	0,066						
	ВСТ3СП5-2		74	14460							2,268				2,268						

Альбом 3
 Т-3019
 7-1019

ТП902-1-142.88 - КМ1							
Привязан	начало Шедло	И	И	Канализационная насосная станция	Линия	Линия	Линия
	Контракт	С/З	И	площадка	площадка	площадка	площадка
	Где-то	Васе	И	120-160	23140	200	5/11
	С/З	И	И	Общие данные	Общие данные	Общие данные	Общие данные
Инв. №	Инд. Урадики	И	И	(окончание)	(окончание)	(окончание)	(окончание)

Альбом 3

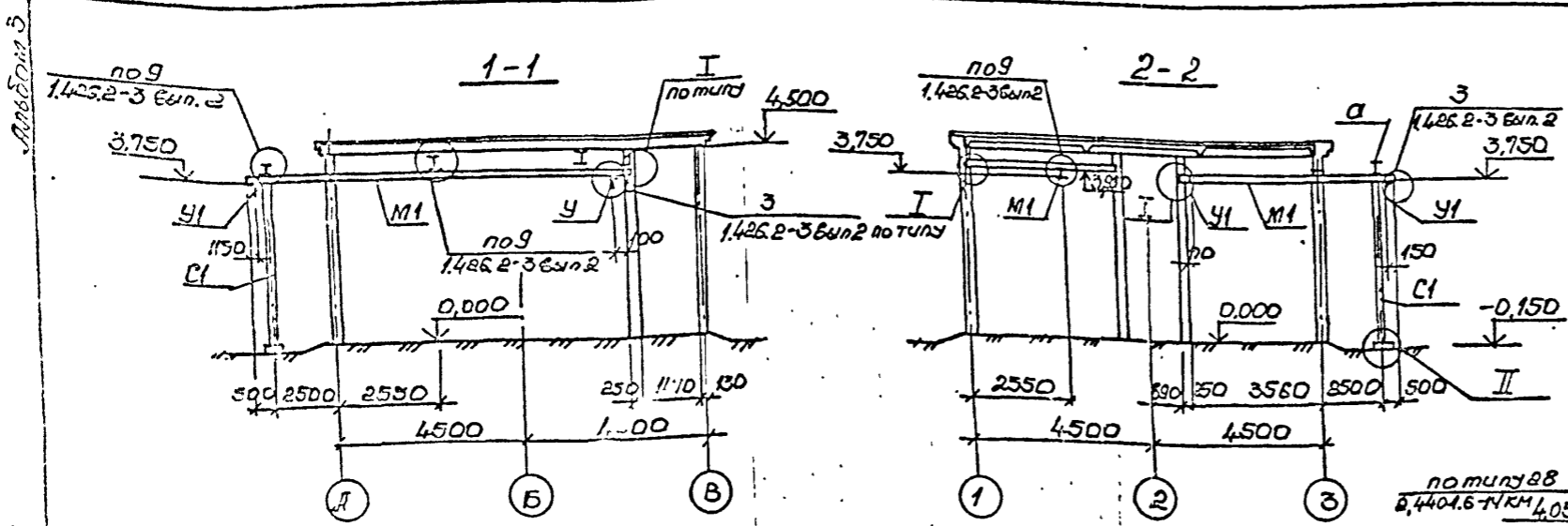
Схема расположения путей подвешенного транспорта



Марка	Сечение		Опорные числа			Примечание	Марка металла	Примечание
	Эскиз	Поз.	Состав	М, кг	№, кг			
a	I		I 24M			1	ВСтЗпс5	334,8 кг
б	I	1	I 23Б1				ВСтЗпс5	311,5 кг
γ (шт4)	3	1	L 100x7				ВСтЗпс5	2,2 кг
		2	-δ=8					0,5 кг
		3	Lx5					

1. Грузоподъемность крана Q=1T

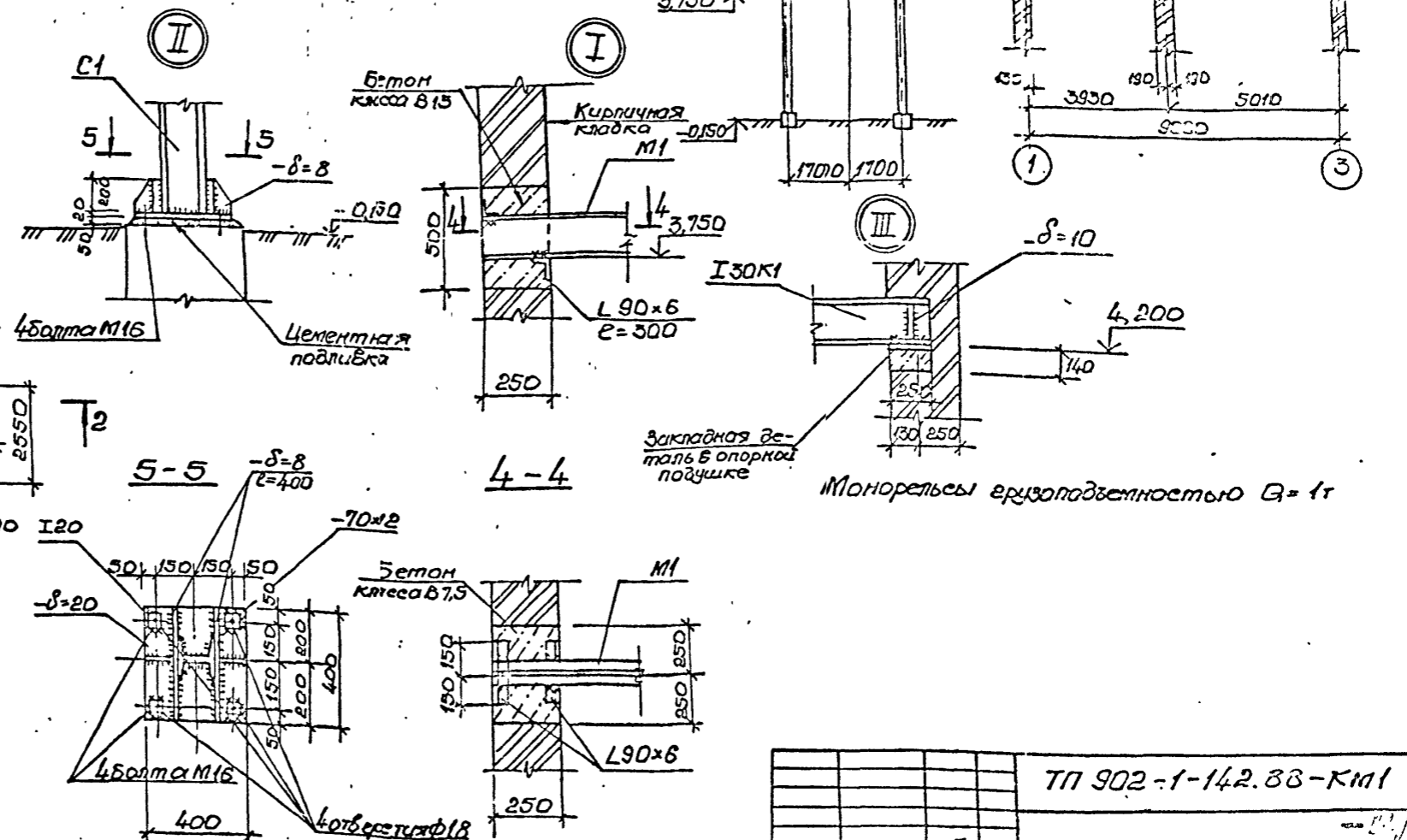
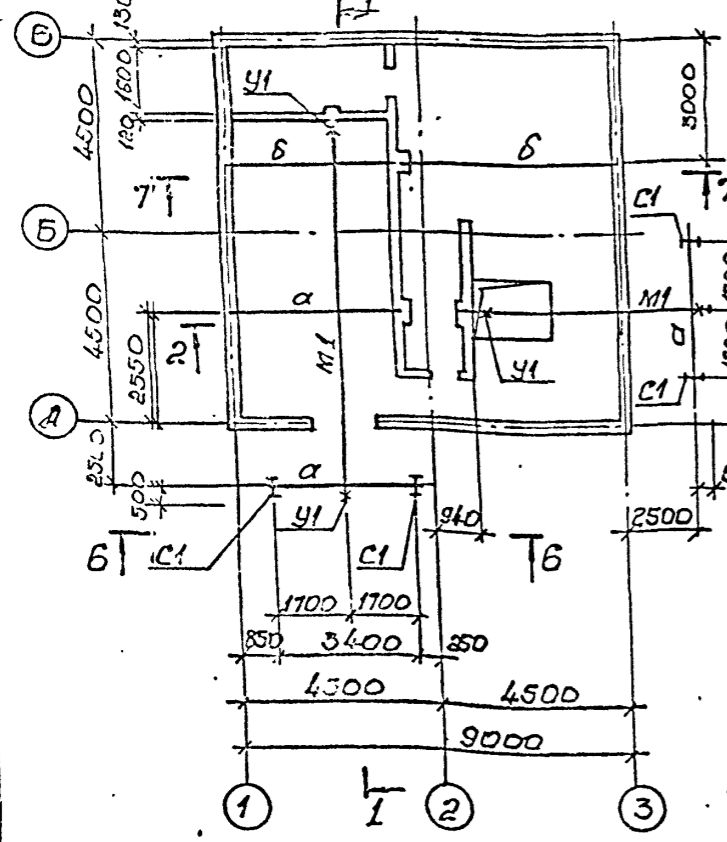
ТП 902-1-142.88 - км			
Исполнитель	Шейко	И	Канализационная насосная станция
Проверен	Власенко	В	станция производительности 1,20-60 м³/ч, нагором 6-51 м
Инж. н.с.	Абрамова	АВ	схема расположения путей подвешенного транспорта



Ведомость элементов

Марка	Сечение			Опорные условия			Коэф. надежности	Марка бетона	Примечание	
	Эскиз	l, м	Состав	М, тс.м	Н, тс.л	Р, тс.				
М1	I		I 21 м		2,43		1	Бетон М10		
а	I		I 23 б/л							
С1	I		I 20							
У1	I	50	1	4 106 x 8						
			2	- δ = 6						
δ	I	2	1	2 58 20 ст 2595-25	7,6	5,9				
			2	- δ = 10						

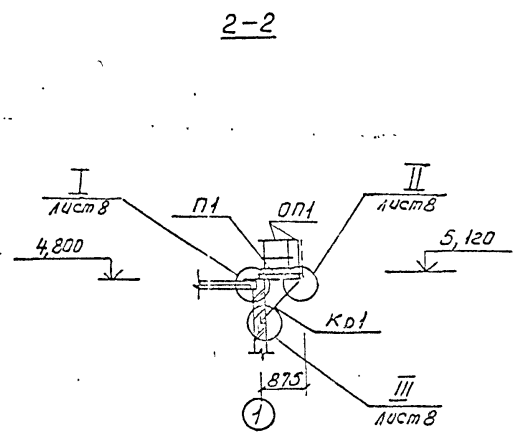
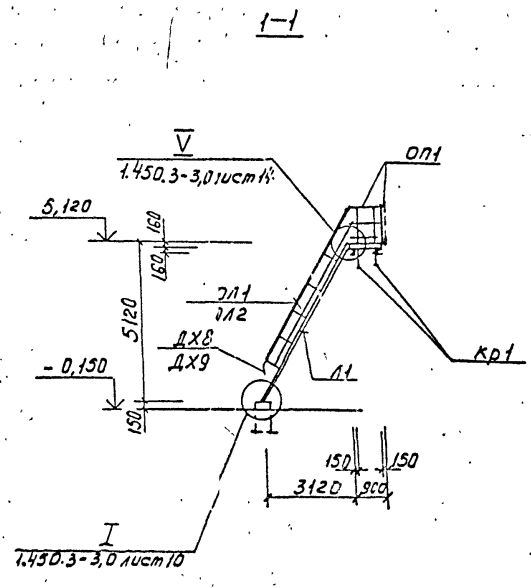
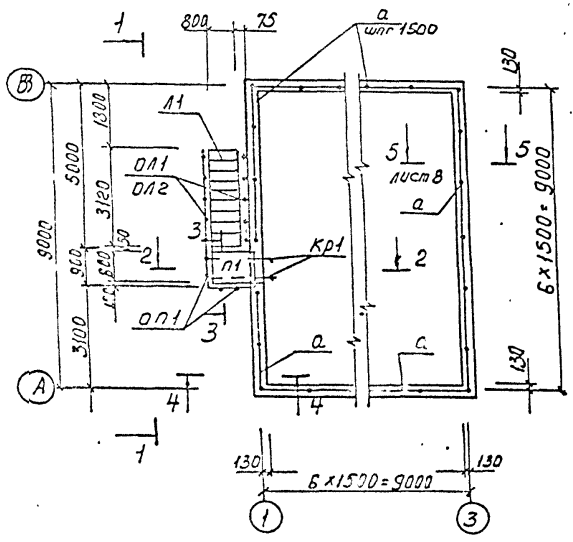
Схема расположения путей подвеса во транспорта на отм. 3,750 и балок покрытия



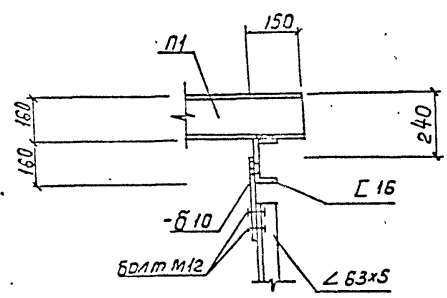
ТП 902-1-142.88-КМ1

Привязан	Начальник проекта	И.И.	II	Каналы, эскизы, планы	Состав, лист, ведом.
	Инженер-проектировщик	Е.Е.	II	Станция проводимости	Р 6
	Инженер-проектировщик	В.В.	II	20-60 м/ч, р.п. 100 м/5 м	
	Инженер-проектировщик	С.С.	II	Схема расположения	Состав, лист, ведом.
	Инженер-проектировщик	А.А.	II	Путей подвеса во тран.	Состав, лист, ведом.
	Инженер-проектировщик	В.В.	II	Порта на отм. 3,750	Состав, лист, ведом.

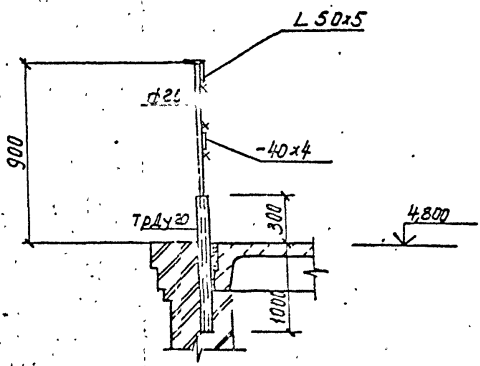
Схема расположения элементов
наружной лестницы и ограждения
крыши



3-3



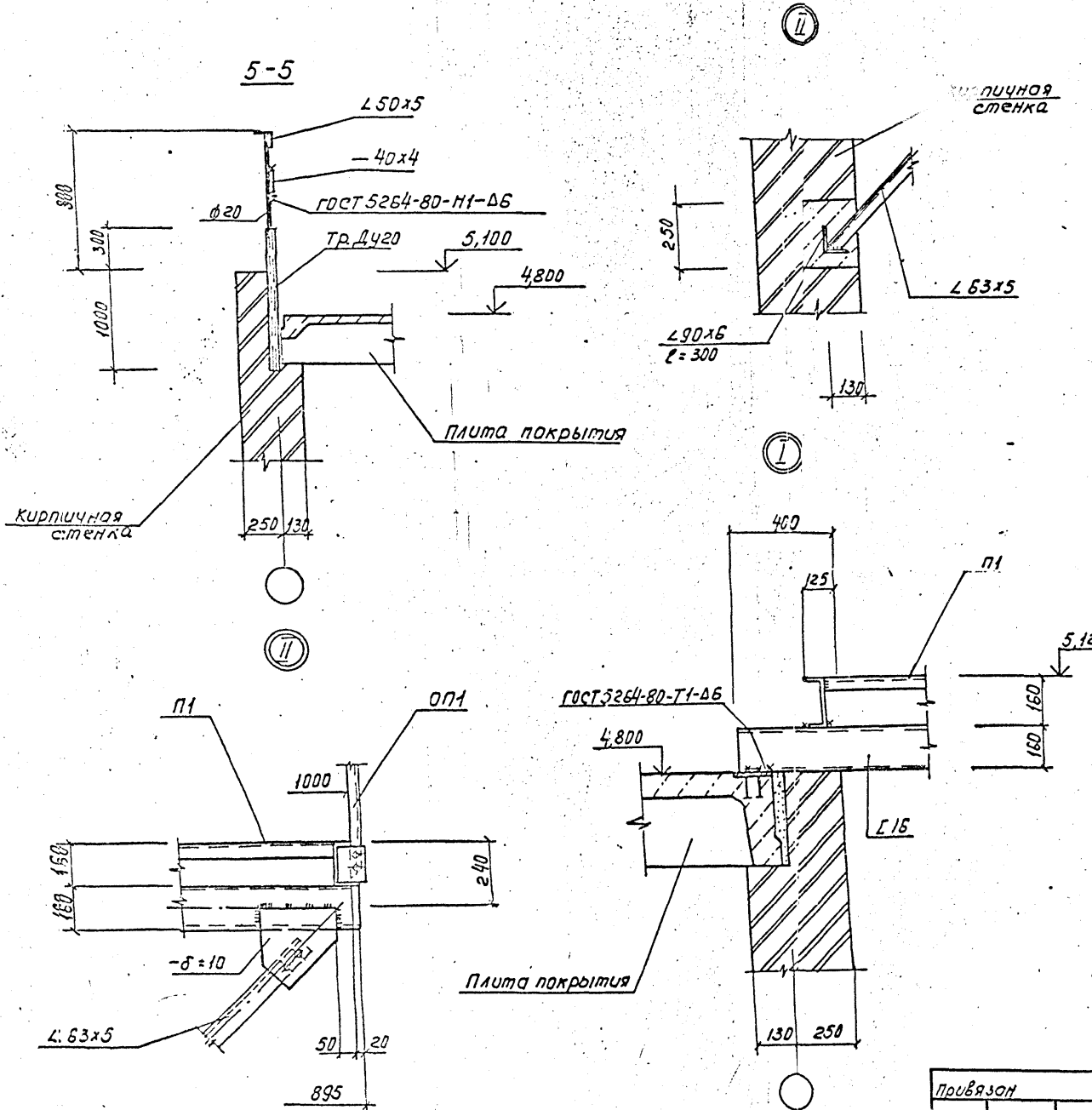
4-4



1. Лестницу Л1 укоротить на 280 мм и приварить к закладному элементу под лестницу.
2. Жатет неоговаренных сварных швов принять по наименьшей толщине свариваемых швов.
3. Данный лист рассматривать совместно с листом 8.

ТП 902-1-142.68 км1			
Исполнитель	М.А.	Конструктор	М.А.
Проверенный	В.А.	Станция	П.7
Длина	142.68 км	Схема	Схема
Ширина	142.68 км	Масштаб	1:100
Дата	1980	Лист	7

Альбом 3



Марка	Ведомость элементов				Группа бетона	Марка металла	Примечание
	Сечение		Опорные участки				
Эскиз	Прз	Состав	Т.м	К.с	Т.с		
Кр1	1	4	1	Л 15			ВСТЗКС1
	2	4	2	Л 63x5			ВСТЗКС5
	3	4	3	Л 90x16			ВСТЗКС1
	4	4	4	-δ=10 болт М12			
а	1	4	1	ТР Д 420			ВСТЗКС5
	2	4	2	φ20			
	3	4	3	Л 50x5			
	4	4	4	-40x4			ВСТЗКС2
в			руч.ст -δ=5				
ОП1	ЛПМХШ-10,9	шт2	1.450.3-3	8шт.1			10,5кг
П1	ЛМХШ-9,40	шт1	1.450.3-3	8шт.1			42,4кг
Л1	ЛМХШ-60-54,8	шт1	1.450.3-3	8шт.1			283,0кг
ОП1	ЛПМХШ-60-10,9	шт1	1.450.3-3	8шт.1			27,1кг
ОП2	ЛПМХШ-60-10,9	шт1	1.450.3-3	8шт.1			27,1кг
ДГ8		шт1	1.450.3-3	8шт.1			0,48кг
ДГ9		шт1	1.450.3-3	8шт.1			0,48кг
Д6		шт1	1.450.3-3	8шт.1			1,36кг
Б7		шт1	1.450.3-3	8шт.1			1,36кг

1. Данный лист рассматривать совместно с листом 7.

ТП 902-1-142.88 - КМ1

Привязан	Имя	Шелка	М	н	Канализационная насосная станция производительностью 120-150 л/сек, высотой 6-5 м	Стрелка	Лист	Листов
	И.Котр	С.Котр	С	н		Р	8	
	И.Котр	С.Котр	С	н				
	И.Котр	С.Котр	С	н				
	И.Котр	С.Котр	С	н				
	И.Котр	С.Котр	С	н				